

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СТАНДАРТНАЯ ПРОГРАММА

Европа, Ближний Восток и Северная Африка



Механические уплотнения



Сальниковые набивки и прокладки



Полимерные уплотнения



Техническая продукция



Композитные покрытия

СУЩЕСТВЕННЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С 1884 ГОДА

Компания A.W. Chesterton является ведущим международным производителем и поставщиком пяти различных номенклатур изделий. Каждая номенклатура изделий - это набор эффективных решений, соответствующих потребностям промышленности.

Начиная с 1884 года мы тесно сотрудничаем с нашими клиентами с тем, чтобы предоставлять решения, которые помогут им выполнять свои задачи более надежно, эффективно и экономически выгодно.

Компания A.W. Chesterton сертифицирована по ISO 9001 / 14001 и MRP II класс А.



Компания Chesterton действует в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

Компания Chesterton применяет высокоэффективные материалы, составы и конструкции, пригодные для самых жестких режимов работы и обеспечивающие ценные технические решения, подтвержденные документально и получившие признание в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

Локальный сервис

Опыт технических специалистов компании Chesterton, работающих в Вашем регионе, а также поддержка нашего инженерно-технического персонала, позволят Вам значительно снизить эксплуатационные расходы, повысить надежность и обеспечить многолетнюю безотказную работу.

Для получения более подробной информации о нашей продукции и услугах посетите наш веб-сайт www.chesterton.com.

 **CHESTERTON**[®]
Global Solutions, Local Service.



СОДЕРЖАНИЕ

Механические уплотнения

Руководство по применению уплотнений.....	5
Разъемные уплотнения.....	6
Кассетные уплотнения.....	7
Картриджные уплотнения.....	8-9
Газовое уплотнение.....	9
Компонентные уплотнения.....	10
Уплотнения RBS.....	10
Контроль внешних факторов воздействия.....	11
Системы обвязки уплотнений.....	11

Сальниковые набивки и прокладки

Руководство по применению набивок и прокладок.....	13
Тарельчатые пружины.....	14-15
Фланцы и теплообменники.....	14
Запорная арматура.....	15
Борьба с загрязнением атмосферы газообразными выбросами.....	16
1622 набивка для клапанов.....	16
Сальниковая набивка для вращающегося оборудования.....	17-18
Сальниковая набивка для клапанов.....	19
Фланцевые прокладки.....	20-22
Набивки и прокладки	
Информация по заказу.....	23

Полимерные уплотнения

Руководство по применению полимерных уплотнений.....	25
Гидравлические и пневматические уплотнения.....	26-33
Уплотнения вращающегося оборудования.....	34-38
Специализированные технические решения.....	39
Модернизация оборудования.....	39

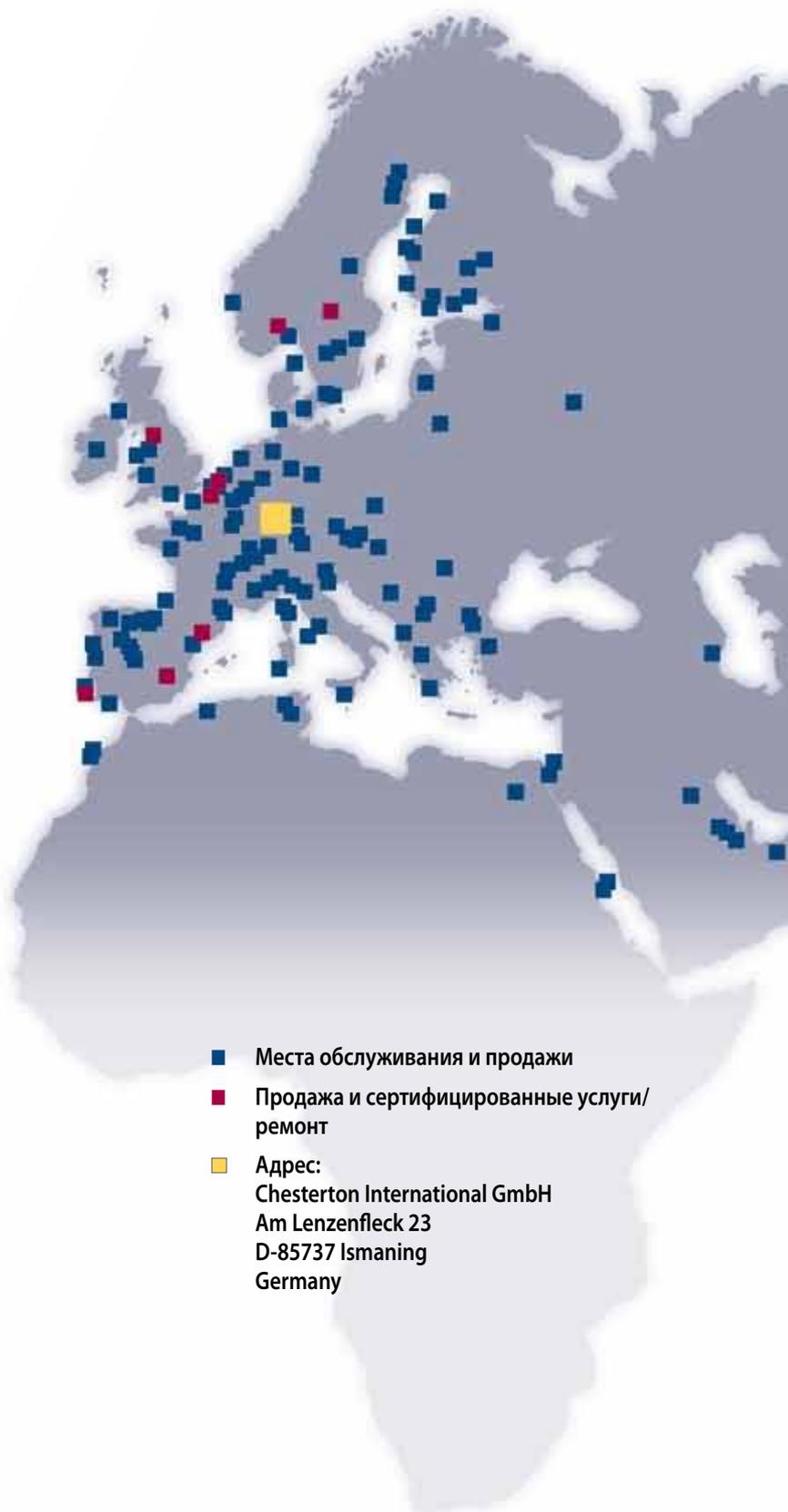
Техническая продукция

Руководство по применению технической продукции.....	41
Смазочные материалы и консистентные смазки	
Смазочные материалы для цепей.....	42-43
Промышленные консистентные смазки.....	44
Другие консистентные смазки и смазочные материалы.....	45
Ассортимент изделий для техобслуживания	
Противозадирный состав.....	46-47
Проникающие масла.....	47
Резьбовые и фланцевые уплотнения.....	48
Система восстановления металла.....	48
Техническая продукция, зарегистрированная NSF (Национальный фонд санитарной защиты).....	49
Очистители и средства для удаления смазки и жира	
Щелочные очистители на водной основе.....	50-52
Кислотные очистители на водной основе.....	52
Очистители на основе растворителя.....	53
Очистители контактов.....	53
Жидкости, используемые при металлообработке	
Рециркулирующие жидкости.....	54
Нерециркулирующие жидкости.....	55
Защита от коррозии.....	56
Техническая продукция	
Информация по заказу.....	57

Композитные покрытия

Руководство по применению композитных покрытий.....	59
Эрозионностойкие композитные материалы для металлов.....	60-61
Композитные материалы для защиты металлов от коррозии, эрозии и химического воздействия.....	62-63
Стойкие к истиранию композитные материалы для металлов.....	64
Специализированные композитные материалы—Аварийный ремонт и восстановление покрытия.....	65
Композитные материалы для восстановления покрытия для бетона.....	66
Тонкослойные композитные материалы для бетона.....	67
Композитные покрытия	
Информация по заказу.....	68

Указатель изделий 70



- Места обслуживания и продажи
- Продажа и сертифицированные услуги/ремонт
- Адрес:
Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23
D-85737 Ismaning
Germany

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технологии, не имеющие себе равных в отрасли

В компании Chesterton мы делаем акцент на том, что бы работать вместе как партнеры, с тем, что бы предоставлять реальные решения. Мы обеспечиваем высокий уровень обслуживания, объединяя наше знание промышленности и изделий с опытом внедрения наилучших имеющихся технологий. Имеющиеся у нас возможности по обеспечению обслуживания позволяют компании Chesterton быстро реагировать на запросы наших клиентов.

Надежность, обеспечиваемая за счет внедрения инновационных технологий

Для того, что бы быть поставщиком комплексных услуг, компания обладает широким диапазоном качественных, технически продуманных уплотнений, которые отвечают всем потребностям наших клиентов. В основе предложений компании Chesterton, являющейся ведущим поставщиком уплотнительных решений, лежат современные изделия с высокими рабочими характеристиками. Говоря о наших стандартных предложениях можно упомянуть:

- Картриджные уплотнения
- Кассетные уплотнения
- Разъемные уплотнения
- Газовые уплотнения
- Специализированные уплотнения, изготавливаемые по специальному заказам
- Сильфонные уплотнения

Улучшенная производительность за счет использования высокоэффективных программ

В условиях современной глобальной экономики наши клиенты сталкиваются с проблемой увеличения рентабельности. Компания Chesterton помогает своим клиентам достигать необходимого уровня производительности за счет улучшения надежности оборудования и снижения общей стоимости владения. Наши программы могут быть легко модифицированы по заказу клиента с тем, чтобы:

- Улучшить эксплуатационную готовность оборудования
- Увеличить производительность технологических процессов
- Снизить общую стоимость владения

Предоставление результативных решений для промышленности

Для того, чтобы удовлетворять потребности промышленности, необходимо обладать широкими знаниями и пониманием ключевых потребностей предприятий. Богатый опыт компании Chesterton позволяет нам обеспечивать следующие результаты:

- Повышение надежности оборудования
- Уменьшение потребления воды
- Снижение выбросов в окружающую среду
- Повышенная эффективность использования энергии



Руководство по применению механических уплотнений

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Тип уплотнения	Модель	Оборудование Типы	Соответствие стандарту			Режим работы					
			Стандарт ISO-3069-S	Стандарт ISO-3069-C	Стандарт EN-12756	Легкий режим работы	Крупное оборудование	Механические примеси	Кристаллизующаяся среда	Борьба с загрязнением атмосферы газообразными выбросами	Коррозионная среда
Разъемные уплотнения Зачем разбирать оборудование? Разъемные механические уплотнения компании Chesterton являются надежным техническим решением, позволяющим снизить затраты на техобслуживание крупного оборудования, разборка которого является трудной задачей и требует много времени.	442	Насосы	✓								
		Мешалки				✓+	✓++	✓+*	✓		✓
		Смесители									
	442M	Мешалки Смесители					✓++	✓+*	✓		✓
	442PR	Питательные насосы котла	✓				✓++	✓			✓
Кассетные уплотнения Все подверженные износу детали содержатся в одном сменном кассетном модуле. Одинарные и двойные кассеты имеют общую универсальную сальниковую буксу. Ремонт уплотнения сводится к замене кассеты, что делает монтаж быстрым и легким, а также существенно снижает затраты на ремонт.	510	Насосы	✓	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓++
	520	Насосы	✓	✓			✓	✓+	✓+	✓++	✓+
Картриджные уплотнения Картриджные уплотнения рассчитаны на тяжелые условия работы при уплотнении деталей и механизмов, используемых в различных сегментах отрасли. Они успешно зарекомендовали себя в качестве максимально надежных стандартных уплотнений, используемых на промышленных предприятиях.	150	Насосы	✓	✓		✓++	✓	✓	✓		✓
	250	Насосы	✓	✓			✓	✓	✓+	✓	✓
	280	Насосы Реакторы	✓	✓			✓+	✓+	✓++	✓	✓+
Газовые уплотнения Технология газовых уплотнений компании Chesterton позволяет преодолевать ограничения на рабочие характеристики, обычно характерные для двойных жидкостных картриджных уплотнений. Дополнительное использование простой технологии газовых уплотнений позволит достигнуть целевых показателей надежности вашего предприятия.	4400	Насосы		✓				✓+	✓	✓++	✓+
Компонентные уплотнения Пригодны для всех насосов по стандартам DIN, ISO, ANSI и других популярных насосов; отсутствует износ втулки вала; способность самоцентрировки. Все изнашиваемые детали, пара трения, кольца круглого сечения, винты и пружины могут заменяться с низкими затратами.	491	Насосы	✓		✓	✓++	✓	✓+	✓+		✓
		Мешалки									
	RBS	Насосы	✓		✓	✓+		✓			

Способность удовлетворительной работы при наличии механических примесей повышается за счет использования спиральной втулки SpiralTrac

- ✓++ = Самый лучший выбор
- ✓+ = Лучший выбор
- ✓ = Хороший выбор

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

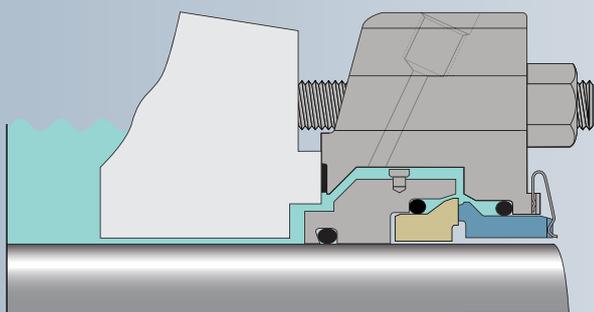
442™

Разъемное механическое уплотнение

Устраняет необходимость разборки оборудования во время монтажа уплотнения и сокращает затраты на техобслуживание

Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	20 - 610 мм	Пара трения	CB, CER, RSC
Давление	711 мм рт. столба и вакуум до 31 бара (изб.)	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM
Температура	120°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	сплав "Элгилой" (Elgiloy™)

ATEX Категория I, Группа 2 Утвержден, соответствует стандарту ISO-3069



- Легкий и удобный монтаж—без разборки оборудования
- Успешно зарекомендовавшая себя конструкция с отличными рабочими характеристиками
- Пригодно для большинства вращающегося оборудования

Дополнительные изделия



442M

Разъемное уплотнение смесителя

Стандартное разъемное уплотнение рассчитано на большое радиальное и осевое перемещение валов смесителей, мешалок, реакторов и смесительных установок.



442PR

Разъемное уплотнение с откачивающим кольцом

Уплотнение высокопроизводительных насосных установок обеспечивает максимальный отвод тепла и надежную работу, когда рабочей средой является горячая вода, например, в дренажных системах нагревателей и питательных насосах котлов.



SpiralTrac™ F

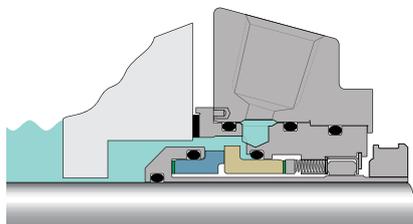
Спиральные втулки

При использовании с механическими уплотнениями Chesterton® спиральных втулок SpiralTrac™ снижается потребность в промывочной жидкости и дополнительно увеличивается надежность уплотнения. Система контроля SpiralTrac увеличивает циркуляцию в сальниковой коробке и удаление твердых частиц, повышая тем самым надежность уплотнения и эффективность производства.

S10

Высокоэффективное одинарное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 31 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

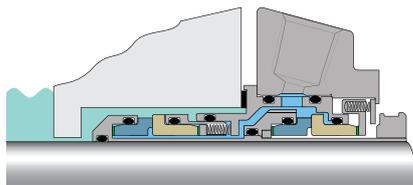


- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

S20

Высокоэффективное двойное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25 - 120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 31 бар (изб.) и вакуум 17 бар (изб.) внутр. перепад	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2



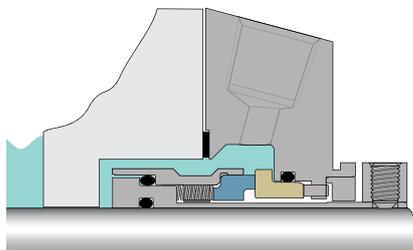
- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

150

Одинарное картриджное уплотнение общего назначения

Предназначено для выполнения основных функций, а так же для модернизации оборудования в корпусном исполнении или оборудования с герметичными компонентами - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

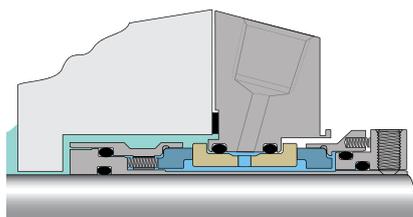
Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

- Простая модернизация с целью снижения стоимости заводского обслуживания
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

250

Двойное картриджное уплотнение общего назначения

Предназначено для экономически эффективной замены сальниковой набивки и малоэффективного одинарного уплотнения - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений и дополнительно повышает надежность установок



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум 10 бар (изб.) внешн.	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

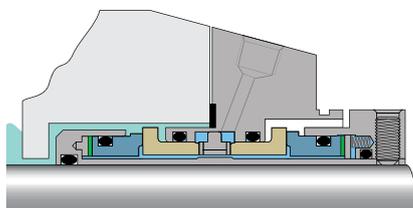
Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

- Обеспечивает герметичность, которую не могут обеспечить обычные одинарные уплотнения
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

280™

Двойное картриджное уплотнение для тяжелых режимов работы

Конструкция двойного уплотнения, рассчитанная на тяжелые условия работы и обеспечивающая самую высокую надежность оборудования—включая смесители и мешалки*



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 40 бар (изб.) и вакуум 17 бар (изб.) внешн.	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2, ATEX Категория I, Группа 2 Утвержден

*Модификация 280М обеспечивает расширенные возможности по перемещению

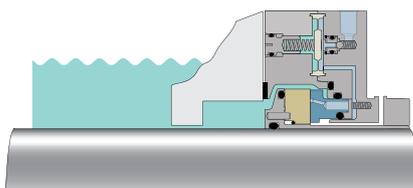


- Высоконадежное уплотнение
- Максимальная способность поддерживать работоспособность при наличии механических примесей
- Превосходные рабочие характеристики при использовании в режимах с высокими требованиями
- Стойкость к перемещению при использовании для смесителей*

4400

Газовое уплотнение

Современные технологии сделали конструкции газового уплотнения достаточно простыми. Уплотнение типа 4400 предназначено для применения в составе различных систем и предоставляет простой вариант модернизации газового уплотнения. Такое уплотнение идеально подходит для замены уплотнений с жидкой смазкой с низкими показателями эффективности, предназначенных для бесконтактной работы.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-90 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069-C



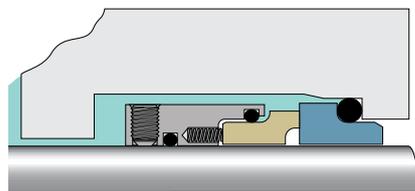
- Низкая стоимость владения и широкое применение в различных областях
- Современные технологии, обеспечивающие простоту монтажа и эксплуатации
- Эксклюзивная встроенная в буксу система управления, нет необходимости использования внешней газовой панели и сопряженные с нею расходы

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

491

Компонентное уплотнение по стандарту DIN

Спроектировано для замены низкотехнологичных компонентных уплотнений, что в результате повышает общую надежность и эффективность техобслуживания



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	16-110 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 10 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандартам EN12756, ISO-3069-S, Atex Категория I, Группа 2 Утверждено

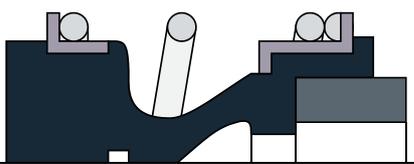


- Надежная модернизация по сравнению с оригинальными уплотнениями оборудования
- Конструкция не создает угрозу коррозионного истирания вала или втулок
- Соответствует EN12756 L1K в комплекте со стандартными стационарными устройствами DIN

RBS

Однокомпонентное уплотнение общего назначения

Уплотнение RBS, качество которого соответствует качеству успешно зарекомендовавшей себя продукции Chesterton®, является идеальным уплотнением для небольших насосов с ограниченным осевым пространством. Сконструированное с надежным фрикционным приводом и большой пружиной, RBS обеспечивает надежное уплотнение для большого диапазона жидкостей.



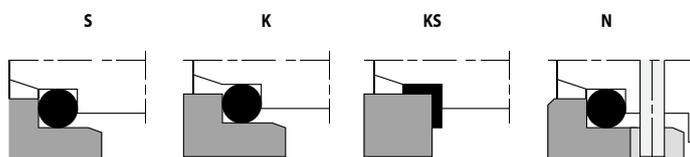
Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	10-60 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	12 бар (изб.)	Уплотнительные кольца	FKM, EPDM
Температура	от -15°C до 200°C	Пружины	1.4301 (нерж. сталь 304)
Скорость	10 м/с	Сильфоны	EPDM, FKM

Соответствует стандартам EN12756, ISO-3069-S



- Двухстороннее уплотнение с короткой длиной по оси—пригодно для большинства небольших насосов
- Надежный фрикционный привод делает уплотнение стойким к неблагоприятным условиям
- В достаточной степени универсальное уплотнение, пригодное для многих режимов работы
- Включает большую пружину, которая не загрязняется и не забивается - пригодно для сред, содержащих механические примеси

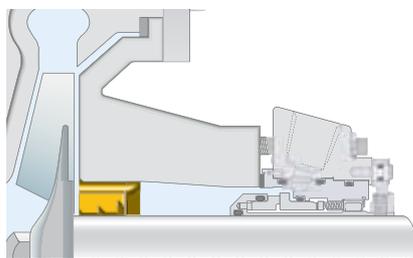
Неподвижные седла



SpiralTrac™

Спиральные втулки

Спиральные втулки SpiralTrac™ существенно повышают надежность уплотнения за счет эффективного удаления механических примесей и улучшения охлаждения сальниковых коробок



Модификации		Материалы
F (разъемная)	Существенно сокращает промывку	316SS / EN 1.4401
N	Уменьшенная промывка/отсутствие промывки в неволокнистых жидкостях	416SS
D	Уменьшенная промывка/отсутствие промывки в волокнистых жидкостях	Политетрафторэтилен - стеклонаполненный
P (разъемная)	Модификация под набивку	Политетрафторэтилен - с наполнителем из угольного графита
		Бронза
		Ti / EN 3.7035
		AWC800 - Красный полимер
		Monel® K400 / EN 2,4360

- Повышает надежность уплотнения в большинстве случаев применения вращающегося оборудования
- Сокращает стоимость промывки в случае абразивной среды
- Пригодно для любого вращающегося оборудования

CL-Pac

Системы обвязки уплотнения, соответствующего требованиям Европейской директивы для оборудования работающего под давлением (PED)

Контроль параметров окружающей среды соответствует Европейской директиве для оборудования работающего под давлением для двойных уплотнений. Уникальная модульность системы позволяет приводить систему в соответствие с требуемыми режимами работы. Цельная несварная конструкция ускоряет и облегчает проверку и очистку и является экологически безвредной.

Рабочие параметры		Материалы	
Объем	12 л	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Давление	12 бар (изб.)		
Температура	150°C		



- Полностью конфигурируемая и модульная система, которая может приводиться в соответствие с требуемым режимом работы
- Полный доступ к внутренней части для проверки и простоты очистки
- Соответствует Европейской директиве для оборудования работающего под давлением (PED) 97/23/ЕС, Модуль В

ПРИМЕР БЫСТРОГО ЗАКАЗА

Для быстроты и простоты заказа имейте в готовности следующую информацию для вашего представителя по оказанию услуг

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПАРА ТРЕНИЯ	ЭЛАСТОМЕРЫ	МЕТАЛЛЫ
491	16 мм	CB/SSC	FKM	1.4401

Дополнительную информацию смотрите на веб-сайте: www.chesterton.com

САЛЬНИКОВЫЕ НАБИВКИ И ПРОКЛАДКИ

СООТВЕТСТВУЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И ДЕЛОВЫМ ЦЕЛЯМ

Сальниковые набивки и прокладки компании Chesterton® позволяют нашим заказчикам достигать своих целей - это обеспечивается за счет того, что мы способны предлагать продукцию, которая точно подходит для конкретного применения или режима работы.

Программы сокращения затрат и повышения эффективности

Существует множество различных применений для технологического оборудования в отраслях промышленности. Для особо важных процессов требуется набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества, в то время как стандартная набивка может быть пригодна для применения с менее строгими требованиями.

- Набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества
- Диапазон стандартных набивок
- Технические решения для каждого предприятия и отрасли
- Концентрация внимания на полных затратах

Надежность и защита окружающей среды

Тарельчатые пружины для фланцев, запорной арматуры и вращающегося оборудования повышают надежность и улучшают рабочие характеристики и в то же самое время уменьшают газообразные выбросы и утечки за счет регулировок и устранения проблем на системном уровне, которые оказывают влияние на рабочие характеристики набивок. Запатентованная спиральная втулка SpiralTrac™ сокращает потребление промывочной воды и увеличивает срок службы набивки за счет удаления вызывающих повреждение механических примесей из сальниковой камеры.

- Увеличение межремонтного интервала и срока службы оборудования
- Оптимизация экономии воды и энергии
- Уменьшение эксплуатационных расходов
- Увеличение безопасности монтажа

Технические решения для конкретного применения

В некоторых случаях обычная набивка, используемая в рамках предприятия не устранил все трудности. Поэтому в таких случаях требуется специальное техническое решение, привязанное к данной ситуации. Компания Chesterton разработала конкретные изделия для различных применений и режимов работы для разных отраслей промышленности, которые позволяют добиваться самых лучших рабочих характеристик для конкретной единицы оборудования или при определенных рабочих условиях. Примеры:

- Набивка для варочного котла в целлюлозно-бумажной промышленности
- Набивка для оборудования пищевой промышленности
- Решения для сажесудователей в энергетической промышленности
- Технические решения для установок депарафинизации растворителем в нефтеперерабатывающей промышленности



Руководство по применению сальниковых набивок и прокладок

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Тип уплотнения	Продукт	Режим работы															
		Вода	Пар	Химреагенты	Высокие температуры	Высокие давления	Высокие скорости	Шламы	Надежность	Экономичные решения	Газообразные выбросы в окружающую среду	Регулирующие клапаны	Задвижки	Электрозавдвижки	Трубные фланцы	Теплообменники	Корпуса
Набивки для использования на производстве, где применяется вращающееся оборудование	1730	√++		√+	√+	√++	√	√++	√++	√+							
	1760	√++		√++	√+	√+	√++	√+	√++	√+							
	1830	√++		√++	√+	√+	√+	√+	√+	√++							
	1400R	√++	√++	√++	√++	√+	√++	√	√++	√+	√+	√++					
Набивки запорной арматуры	1600	√++	√++	√++	√++	√++			√++	√+	√+		√++				
	1622	√++	√++	√++		√++			√++	√+	√++		√++				
	1724	√++		√++		√+			√++	√+	√++	√++	√++	√++			
	5800	√++	√++	√++	√++	√+			√++	√+	√++	√++					
	Тарельчатые пружины для запорной арматуры								√++		√++	√++	√++	√++			
Устройства контроля параметров рабочей среды	SuperSet™							√++	√++								
Фланцевые уплотнения	455EU	√++	√	√+	√+	√+			√+	√++	√+			√++			√++
	553	√++	√+	√+	√+		√+		√++	√+	√++			√++			√++
	557	√++	√+	√+	√+	√+			√+	√+	√+			√++			√++
	Duragraf F	√++	√++	√++	√++	√+			√+	√++	√+			√++			√++
	Duragraf T	√++	√++	√++	√++	√+			√+	√++	√+			√++	√+		√++
	ECS-T	√++	√+	√++	√+	√+			√++		√++			√++			√++
	Спирально-навитая прокладка SG/SGI/SR/SRIR	√++	√++	√++	√++	√++			√+	√++	√++				√++		
	Прокладка Camprofile KG1/KR	√++	√++	√++	√++	√++			√++		√++				√++	√++	
	Прокладка Steel Trap™	√++	√++	√++	√++	√++			√++		√++				√++	√++	√++
	Тарельчатые пружины для фланцев		√++		√++	√++			√++		√++				√++	√++	√++

√++ = Самый лучший выбор

√+ = Лучший выбор

√ = Хороший выбор

САЛЬНИКОВЫЕ НАБИВКИ И ПРОКЛАДКИ

ТАРЕЛЬЧАТЫЕ ПРУЖИНЫ

Фланцы и теплообменники

Увеличивает надежность, сокращает газообразные выбросы, а также сокращает общие затраты за счет использования специализированного уплотнения для особо важных фланцев.

Технические данные	5500	5505L	5505H
Материалы	Специализированный сплав из нержавеющей стали	Высокопрочный сплав из нержавеющей стали, обладающий высокой термостойкостью и коррозионностойкостью	Хромистая сталь с оксидным покрытием
Температура	-200°C - 300°C	-100°C до 350°C	от 0°C до 600°C
Стойкость к коррозии	хорошая	хорошая	средняя
Применение	Используется в комбинации с прокладками Chesterton® Camprofile или Steel Trar™ для технологических фланцев, теплообменников, сосудов, реакторов, крышек клапанов, корпусов и равномерных стекол		
Гарантия	Рассчитанная на 3 года гарантия (см. гарантию на тарельчатые пружины для фланцев)		



- Надежность между остановами
- Существенно сокращает время простоя для особо важного оборудования
- Сокращает газообразные выбросы и соответствует экологическим нормам
- Сокращает утечку и потерю продукта
- Повышает безопасность и требует меньше ухода
- Повышает эффективность предприятия и сокращает общие расходы

Тарельчатые пружины Chesterton®

Тарельчатые пружины для фланцев Chesterton повышают надежность фланцев за счет увеличения упругой энергии во фланцевом узле. Это позволяет постоянно поддерживать предварительно рассчитанное механическое напряжение прокладки, независимо от колебаний давления, потери толщины прокладки и термических циклов. Фланцевые диски Chesterton сконструированы специально для фланцев и сохраняют гибкость при экстремальных механических и термических условиях.



Запорная арматура

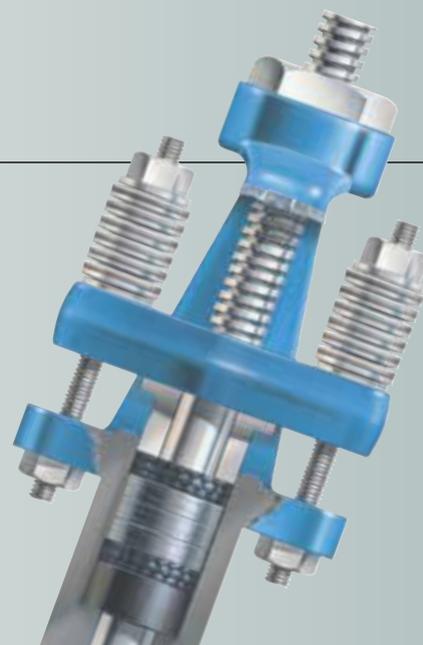
Специализированная система уплотнения, которая поддерживает эксплуатационную способность и повышает надежность — между остановами в соответствии с экологическими нормами и стандартами

Технические данные

Материалы	Набивка из штампованного графита 5300; тип: плетенная графитовая набивка 1600, усиленная сплавом Inconel®, втулка из углерода, комплекты тарельчатых пружин.
Давление	317 бар (изб.)
Температура	
Макс.	2 760°C в неокислительной среде
	430°C в окислительной среде
Мин.	-240°C
pH	0 - 14, за исключением олеума, дымящейся азотной кислоты, смеси азотной и соляной кислот, фтора, хлористоводородной кислоты и фтористоводородной кислоты.
Применение	Задвижки и запорная арматура, работающая от пневмопривода/электропривода для энергетической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности.
Гарантия	Рассчитанная на 5 лет гарантия (см. гарантию газообразных выбросов из запорной арматуры)

Уплотнения Chesterton 5300 и 1600 прошли испытания на огнестойкость по стандарту API 589

Компоненты



Сальниковые набивки и прокладки

- Повышает надежность для особо важной запорной арматуры
- Осуществляет компенсацию в связи с бросками давления, вибрацией и циклическим температурным воздействием
- Предотвращает утечку за счет сохранения усилия на буксу
- Увеличивает межремонтные интервалы
- Сокращает затраты на техобслуживание
- Уменьшение трения штока гарантирует эксплуатационную пригодность

Другие модификации

Комплекты тарельчатых пружин Chesterton® 1724E для газообразных выбросов и химикатов



Наши комплекты тарельчатых пружин 1724E объединяют в себе плетенную набивку из политетрафторэтилена 1724 с преимуществами тарельчатых пружин. Система аттестована TA-Luft и обеспечивает отличный контроль газообразных выбросов и максимальную химическую совместимость. Комплекты могут использоваться для задвижек, электроприводной запорной арматуры и регулирующих клапанов.

Комплекты тарельчатых пружин Chesterton® 5800 для регулирующих клапанов



Графитовая клиновидная набивка 5800 уменьшает трение штока вала на 30% по сравнению со штампованной графитовой набивкой с квадратным поперечным сечением

САЛЬНИКОВЫЕ НАБИВКИ И ПРОКЛАДКИ

БОРЬБА С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ ГАЗООБРАЗНЫМИ ВЫБРОСАМИ

1622 Набивка для запорной арматуры, обеспечивающая небольшие газообразные выбросы

Набивка для задвижек, обеспечивающая контроль газообразных выбросов

Набивка против газообразных выбросов Chesterton® 1622, предназначенная для сокращения до минимума газообразных выбросов из запорной арматуры, превышает существующие требования к газообразным выбросам для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслей промышленности.



Технические данные

Материалы	Гибкая графитовая набивка, армированная проволокой из сплава Inconel, со специальными блокирующими агентами
Давление	260 бар (изб.)
Температура	Макс. 650°C (пар) Макс. 455°C (окисл. среда)
pH	0 - 14, за исключением сильных окислителей
Применение	Задвижки, используемые в нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслях промышленности, к которым предъявляются требования к газообразным выбросам

Применяемые стандарты и разрешительные документы: испытана и аттестована по стандарту API 622; огнестойкость по стандарту API 607, успешно прошла испытания по стандарту компании ChevronTexaco

- Чрезвычайно низкие газообразные выбросы
- Огнестойкость
- Однокатушечная набивка
- Совместимость с высоким давлением
- Гарантированные рабочие характеристики

Программа поддержки

Обнаружение и устранение утечек

Программа обслуживания компании Chesterton помогает предприятиям соблюдать экологические нормы и стандарты, в результате чего условия работы на предприятиях становятся более безопасными и уменьшаются расходы.



САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1730

Набивки для общего применения

Набивки для долговременного применения, которые легко монтировать и которые не повреждают поверхность валов

Технические данные			
Материалы	Термоотверждающиеся волокна со смазками и блокирующими агентами		
Применение	Водяные насосы, масляные насосы, шламы, мешалки, смесители		
Имеющиеся размеры	от 6 до 25,4 мм (1/4" - 1")		
Давление	28 бар (изб.)	Температура	290°C
Скорость	10 м/с	pH	от 1 до 13

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Простая и быстрая обкатка и приработка
- Стойкая к истиранию и при этом не оставляет задиров и не повреждает поверхность
- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Хорошая стойкость к температурному воздействию

1760

Набивки для химреагентов

Набивка из прочных и плотных политетрафторэтиленовых волокон для химических производств с использованием теплопроводящих свойств графита

Технические данные			
Материалы	Политетрафторэтиленовая пряжа с графитовым покрытием и с обкаточными смазками		
Применение	Насосы для черного щелока, насосы для химреагентов, мешалки		
Имеющиеся размеры	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
Давление	17 бар (изб.)	Температура	260°C
Скорость	18 м/с	pH	от 0 до 14

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Плотная оплетка обеспечивает отличный контроль утечки и предотвращает вкрапление механических примесей
- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения

1830

Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом

Экономичная набивка, разработанная для обеспечения соответствия строгим спецификациям и техническим условиям насосов, мешалок, смесителей и иного вращающегося оборудования

Технические данные			
Материалы	Вспученный графит с политетрафторэтиленовыми волокнами		
Применение	Широкий диапазон применения	Температура	260°C
Скорость	18 м/с	pH	от 0 до 14 за исключением сильных окислителей в диапазоне от 0 до 2 pH

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Низкое трение, меньшее образование тепла и отсутствие истирания обеспечивают сохранение вала и втулок вала в хорошем состоянии
- Облегчает монтаж и удаление
- Незначительная утечка и продолжительный срок службы

САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

SuperSet™

Улучшенные комплекты набивок

Комплекты набивок Chesterton® в сочетании с запатентованной спиральной втулкой SpiralTrac™ уменьшают потребление промывочной воды и увеличивают эксплуатационный ресурс оборудования



Модификации	Применение
1730 SuperSet	Для общего применения при использовании шламов и чистых жидкостей
1400R SuperSet	Изношенное оборудование, режимы работы с высокими скоростями и высокими температурами
1760 SuperSet	Высокоагрессивные химические среды



- Сокращает потребление промывочной воды
- Увеличивает межремонтные интервалы оборудования
- Уменьшает износ втулок вала

1400R

Набивка из графита, усиленного углеродом

Объединяет уникальные качества уплотнения гибкого графита с прочностью углеродных волокон



Технические данные			
Материалы	Гибкая графитовая набивка, усиленная углеродными волокнами		
Применение	Технологические насосы, питательные насосы котла, задвижки, размельчители, мешалки, смесители		
Имеющиеся размеры	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
Давление	14 бар (изб.) (вращающееся оборудование) 275 бар (изб.) (запорная арматура)	Температура	мин. -240°C Макс. 650°C (пар) Макс. 455°C (окисл. среда)
Скорость	20 м/с	pH	от 0 до 14, за исключением олеума, дымящейся азотной кислоты и смеси азотной и соляной кислот

Применяемые стандарты и разрешительные документы: ВAM



- Набивки, не требующие промывки
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения
- Пассивный ингибитор коррозии из соли молибденовой кислоты
- Для использования в различной запорной арматуре и насосах

Набивка для конкретного применения

Сальниковые набивки, специально предназначенные для тяжелых режимов работы и трудных условий работы в различных отраслях промышленности

Хорошо проявляют себя в тех случаях, когда рабочие параметры являются слишком жесткими для стандартных набивок

Продукты	Применение	Отрасли промышленности
1725, 425, CMS2000FP	Насосы, мешалки, смесители	Пищевая промышленность
LidLock™	Люки, крышки, колпаки	Судостроение и судоходство
329	Кормовая часть, насосы	Судостроение и судоходство
5700B, 3000	Воздуходувки для удаления сажи	Энергетика
DigesterPak, 477-1T	Утилизационные котлы, рафинеры	Целлюлозно-бумажная промышленность
Комплекты тарельчатых пружин для охладителей	Установки депарафинизации растворителем	Нефтепереработка
1730SC, 1760SC	Крупное оборудование с радиальным зазором	Все отрасли промышленности



- Разработаны специально для конкретного применения
- Улучшает работу оборудования и увеличивает межремонтный интервал
- Удовлетворяет конкретным отраслевым требованиям

САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ДЛЯ КЛАПАНОВ

1600

Усовершенствованная набивка для штока клапана



Укладывается непосредственно с катушки с гарантией уровня газообразных выбросов

Технические данные

Материалы	Гибкая графитовая набивка, усиленная проволокой из сплава Inconel®		
Применение	Задвижки, торцовые кольца на регулирующих клапанах, электроприводные задвижки и воздухоудовки для удаления сажи		
Имеющиеся размеры	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
Давление	580 бар (изб.)	Температура	Макс. 650°C (пар) Макс. 455°C (окисл. среда)
pH	0 - 14, за исключением сильных окислителей		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: прошла испытание на соответствие стандарту API 589 при температурах и давлении по стандарту API 607



- Огнестойкость
- Отличный контроль газообразных выбросов
- Совместимость с высоким давлением
- Гарантированные рабочие характеристики
- Легкое разрезание до нужного размера на месте

1724

Политетрафторэтиленовая набивка для запорной арматуры



Отличный контроль газообразных выбросов и стойкость к химическому воздействию

Технические данные

Материалы	Политетрафторэтиленовая пряжа с защитными смазками		
Применение	Задвижки, электрозадвижки, регулирующие клапаны		
Имеющиеся размеры	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
Давление	210 бар (изб.)	Температура	260°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft (тарельчатые пружины)



- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Отличный контроль газообразных выбросов
- Сохраняет гибкость

5800

Графитовая клиновая набивка



Запатентованное техническое решение уплотнения регулирующих клапанов, предназначенное для уменьшения трения штока вала и улучшения герметичности

Технические данные

Материалы	Штампованный высокочистый графит		
Применение	Регулирующие клапаны		
Давление	210 бар (изб.) (торцовые кольца отсутствуют) 310 бар (изб.) (торцовые кольца 1600)	Температура	2760°C (пар)
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: Успешно прошла испытание на огнестойкость по стандарту API 589



- Резко улучшает скольжение штока
- Гарантия низких газообразных выбросов
- Отличная стойкость к химическому и температурному воздействию

ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОКЛАДКИ

Camprofile

Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Высоконадежная фланцевая прокладка с отличным контролем газообразных выбросов



Технические данные

Материалы	Несущий материал - нержавеющая сталь с уплотнительным элементом из графита или политетрафторэтилена (предлагаются и другие материалы)		
Применение	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Давление	400 бар (изб.)	Температура	Графитовый уплотняющий слой 550°C (инертная среда от -200°C до 900°C) Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C

pH от 0 до 14

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Аттестованная работа с низкими газообразными выбросами
- Высокая надежность
- Прокладки по стандартам DIN и ANSI
- Предлагаются прокладки со специальными профилями, включая прокладки для теплообменников

Спиральная навивка

Экономичные полуметаллические прокладки

Отличные характеристики низких газообразных выбросов для всех прокладок общего применения



Технические данные

Материалы	Навивка из нержавеющей стали с уплотняющим слоем из графита или политетрафторэтилена, внутренним кольцом из нержавеющей стали, внешним кольцом из углеродистой стали с покрытием (предлагаются и другие материалы)		
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Давление	350 бар (изб.)	Температура	Графитовый уплотняющий слой 450°C Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C

pH от 0 до 14

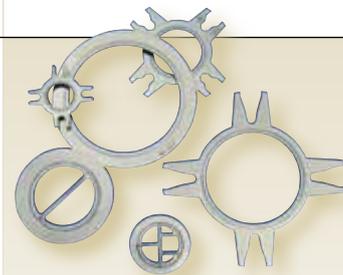
Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Экономичное техническое решение - полуметаллические прокладки
- Низкие газообразные выбросы
- Предлагаются прокладки по стандартам DIN и ANSI и прокладки с профилями по специальному заказу
- Различные конфигурации

Прокладка Steel Trap™

Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Система инновационного фланцевого уплотнения для надежного и постоянного уплотнения фланцев для тяжелых рабочих условий



Технические данные

Материалы	Металлическая основа по существу из любого металла с графитовыми, политетрафторэтиленовыми или керамическими уплотнительными элементами		
Применение	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Давление	415 бар (изб.)	Температура	Среда от -200 до 500°C Пар, нагретый до температуры 650°C Инертная среда от -200°C до 900°C

pH от 0 до 14

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Тонкая конструкция и заключение в мягкий уплотняющий материал обеспечивает повышенную безопасность от разрыва
- Заменяет листовые прокладки без модификации оборудования
- Прокладки могут изготавливаться по существу любой формы

ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОКЛАДКИ

Duragraf F

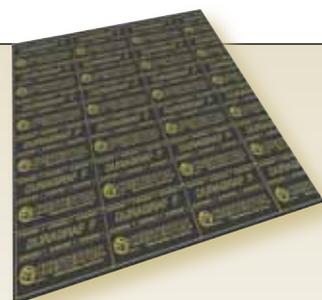
Лист из вспученного графита

Удобные в использовании, экономичные графитовые листы для общего применения с плоской вставкой из нержавеющей стали



Технические данные			
Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 50 мкм		
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 000 мм x 1 000 мм		
Давление	100 бар (изб.)	Температура	500°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, BAM



- Легко разрезается вручную
- Отличные рабочие характеристики при использовании для пара и агрессивной среды
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

Duragraf T

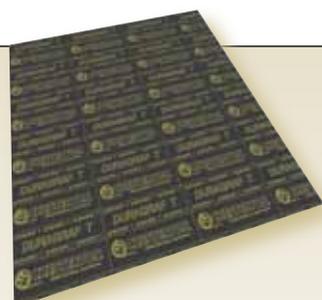
Лист из вспученного графита

Графитовые листы из высокочистого графита со вставкой из нержавеющей стали



Технические данные			
Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 100 мкм		
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	120 бар (изб.)	Температура	500°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, KTW, BAM, соответствует ТУ компании Shell MESG SPE 85/203



- Предлагаются прокладки, которые могут использоваться в ядерной промышленности
- Механическое сцепление гарантирует чистоту
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

553

Экологически безопасные прокладки

Специально рассчитаны на то, чтобы защитить окружающую среду от попадания в нее опасных веществ – это достигается за счет сочетания экологически безвредного состава с отличными уплотняющими свойствами прокладки



Технические данные			
Материалы	Арамидные волокна, стекловолокна, специальные наполнители и связующее вещество (бутадиен-нитрильный каучук)		
Применение	Масла, газы, химреагенты, хладагенты, пар, вода для всех отраслей промышленности		
Давление	120 бар (изб.)	Температура	450°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: Утверждение DVGW, Утверждение KTW, BS 7531 марка X, API 607 Подтверждение огнестойкости, TA-Luft



- Могут использоваться для пара, химреагентов и различных углеводородов
- Отличная прокладка общего применения на НПЗ
- Совместимость с высокой температурой и высоким давлением

ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОКЛАДКИ

455EU

Листовая прокладка общего применения

Прокладка многоцелевого назначения с отличными характеристиками для пара низкого давления и легких химреагентов



Технические данные

Материалы	Арамидные волокна, специальные наполнители и связующее вещество		
Применение	Жидкие и газообразные среды, питьевая вода, общее применение в промышленности		
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	85 бар (изб.)	Температура	250°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, KTW, BS 7531 марка Y



- Экономичная прокладка для обычного применения в технологических процессах
- Используется для пара и легких химреагентов
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

557

Высокоэффективная листовая прокладка

Прокладка из прочного листа, специально предназначенная для трудных производств в химической, нефтехимической и целлюлозно-бумажной отраслях промышленности



Технические данные

Материалы	Углеродные волокна, специальные наполнители и связующее вещество		
Применение	Пар; щелочная среда; общее применение в химической, нефтехимической и целлюлозно-бумажной отраслях промышленности		
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	100 бар (изб.)	Температура	300°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, BAM, BS 7531 марка X



- Отличная стойкость к щелочной среде и пару
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

ECS-T

Листовая прокладка из политетрафторэтилена

Наполненный политетрафторэтиленовый лист, обладающий отличными механическими свойствами и прекрасной химической стойкостью



Технические данные

Материалы	Политетрафторэтилен с наполнителями		
Применение	Рассчитан на высокое давление и высокую температуру, особенно на химических и нефтеперерабатывающих предприятиях (в среде крепких кислот)		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (за исключением толщины 1 мм: 1 200 мм x 1 200 мм)		
Давление	83 бар (изб.)	Температура	260°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: FDA, TA-Luft



- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Отлично выдерживает воздействие агрессивных кислот
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ НАБИВОК И ПРОКЛАДОК

553 Экологически безопасная прокладка (разм.; Т)****

1500 x 1500 мм; 0,5 мм.....	290234
1500 x 1500 мм; 1 мм.....	290235
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290236
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290237
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290238

455EU Листовая прокладка общего назначения (разм.; Т)****

1500 x 1500 мм; 0,5 мм.....	290200
1500 x 1500 мм; 1 мм.....	290201
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290202
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290203
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290204

557 Высокоэффективная листовая прокладка (разм.; Т)****

1500 x 1500 мм; 0,5 мм.....	290205
1500 x 1500 мм; 1 мм.....	290206
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290207
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290208
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290209

1400R Набивка из графита, усиленного углеродом (П; В; Д)**

3,2 мм; 0,91 кг*; 57,91 м.....	000924
4,8 мм; 0,91 кг*; 18,29 м.....	000926
6 мм; 0,91 кг*; 15,85 м.....	000927
6,4 мм; 0,91 кг*; 14,02 м.....	000937
6,4 мм; 2,27 кг*; 35,05 м.....	000941
8 мм; 0,91 кг*; 11,28 м.....	001054
8 мм; 2,27 кг*; 28,04 м.....	001055
9,5 мм; 0,91 кг*; 8,23 м.....	000943
9,5 мм; 2,27 кг*; 20,42 м.....	000944
9,5 мм; 3,18 кг*; 28,65 м.....	000946
10 мм; 0,91 кг*; 7,92 м.....	000947
10 мм; 2,27 кг*; 20,12 м.....	000949
11,1 мм; 0,91 кг*; 6,4 м.....	000950
11,1 мм; 2,27 кг*; 15,85 м.....	000952
12 мм; 0,91 кг*; 5,79 м.....	000953
12 мм; 2,27 кг*; 14,63 м.....	000955
12,7 мм; 0,91 кг*; 5,18 м.....	000956
12,7 мм; 2,27 кг*; 12,8 м.....	000958
12,7 мм; 3,18 кг*; 17,68 м.....	000959
14,3 мм; 2,27 кг*; 10,06 м.....	001056
14,3 мм; 3,18 кг*; 14,02 м.....	001057
15,9 мм; 3,18 кг*; 10,67 м.....	001058
17,5 мм; 3,18 кг*; 10,06 м.....	001059
19,1 мм; 3,18 кг*; 8,23 м.....	001071
20,6 мм; 3,18 кг*; 6,71 м.....	001092
22,2 мм; 3,18 кг*; 6,1 м.....	001093
23,8 мм; 3,18 кг*; 4,27 м.....	001095
25,4 мм; 3,18 кг*; 3,96 м.....	001096

1600 Улучшенная набивка штока клапана (П; В; Д)**

3,2 мм; 0,91 кг*; 40,23 м.....	035002
4 мм; 0,91 кг*; 27,74 м.....	035004
4,8 мм; 0,91 кг*; 19,81 м.....	035006
6 мм; 0,91 кг*; 15,85 м.....	035008
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,19 м.....	035010
6,4 мм; 2,27 кг*; 30,48 м.....	035011
8 мм; 0,91 кг*; 8,53 м.....	035013
8 мм; 2,27 кг*; 21,64 м.....	035014
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м.....	035016
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,94 м.....	035017
9,5 мм; 4,54 кг*; 29,57 м.....	035018
10 мм; 0,91 кг*; 5,49 м.....	035020
10 мм; 2,27 кг*; 13,72 м.....	035021
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,27 м.....	035023
11,1 мм; 2,27 кг*; 10,36 м.....	035024
12 мм; 2,27 кг*; 9,14 м.....	035026
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м.....	035028
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,53 м.....	035029
12,7 мм; 4,54 кг*; 17,07 м.....	035030
14,3 мм; 2,27 кг*; 7,01 м.....	035032
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м.....	035033
15,9 мм; 4,54 кг*; 10,97 м.....	035035
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,45 м.....	035037
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,92 м.....	035039
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,79 м.....	035041
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,57 м.....	035043

1622 Набивка с низкими газообразными выбросами для клапанов (П; клапаны/ящик; В; Ø)****

3,2 мм; 83 клапана/ящик; 0,45 кг; 12,7 Ø диаметр штока в мм.....	054700
4 мм; 121 клапан/ящик; 0,91 кг; 15 Ø диаметр штока в мм.....	054704
4,8 мм; 59 клапанов/ящик; 0,91 кг; 15,9 Ø диаметр штока в мм.....	054701
6 мм; 31 клапан/ящик; 0,91 кг; 25 Ø диаметр штока в мм.....	054702
6,4 мм; 73 клапана/ящик; 2,27 кг; 22,2 Ø диаметр штока в мм.....	054703
8 мм; 39 клапанов/ящик; 2,27 кг; 31,8 Ø диаметр штока в мм.....	054705
9,5 мм; 22 клапана/ящик; 2,27 кг; 41,3 Ø диаметр штока в мм.....	054707
10 мм; 24 клапана/ящик; 2,27 кг; 40 Ø диаметр штока в мм.....	054711
11,1 мм; 14 клапанов/ящик; 2,27 кг; 50,8 Ø диаметр штока в мм.....	054713
12 мм; 9 клапанов/ящик; 2,27 кг; 70 Ø диаметр штока в мм.....	054715
12,7 мм; 8 клапанов/ящик; 2,27 кг; 69,9 Ø диаметр штока в мм.....	054716
14,3 мм; 6 клапанов/ящик; 2,27 кг; 82,6 Ø диаметр штока в мм.....	054719
15,9 мм; 4 клапана/ящик; 2,27 кг; 101,6 Ø диаметр штока в мм.....	054721
17,5 мм; 3 клапана/ящик; 2,27 кг; 127 Ø диаметр штока в мм.....	054722

1724 Набивка из политетрафторэтилена для штока клапана (П; В; Д)**

3,2 мм; 0,91 кг*; 46,94 м.....	003260
6 мм; 0,91 кг*; Подлежит уточнению м.....	003261
4,8 мм; 0,91 кг*; 22,56 м.....	003262
6 мм; 0,91 кг*; 15,24 м.....	003263
6,4 мм; 0,91 кг*; 11,58 м.....	003264
6,4 мм; 0,91 кг*; 28,96 м.....	003273
8 мм; 0,91 кг*; 8,23 м.....	003265
8 мм; 2,27 кг*; 20,73 м.....	003274
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м.....	003266
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,63 м.....	003275
9,5 мм; 4,54 кг*; 29,26 м.....	003281
10 мм; 0,91 кг*; 5,18 м.....	003267
10 мм; 2,27 кг*; 13,41 м.....	003276
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,57 м.....	003268
11,1 мм; 2,27 кг*; 11,28 м.....	003277
12 мм; 0,91 кг*; 3,96 м.....	003269
12 мм; 2,27 кг*; 9,75 м.....	003278
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м.....	003270
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,23 м.....	003279
12,7 мм; 4,54 кг*; 16,46 м.....	003283
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,71 м.....	003280
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,41 м.....	003284
15,9 мм; 4,54 кг*; 10,36 м.....	003285
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,14 м.....	003286
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,62 м.....	003287
20,6 мм; 4,54 кг*; 6,71 м.....	003288
22,2 мм; 4,54 кг*; 6,1 м.....	003289
23,8 мм; 4,54 кг*; 5,79 м.....	003293
25,4 мм; 4,54 кг*; 5,18 м.....	003294

1730 Набивка общего применения (П; В; Д)**

6 мм; 0,91 кг*; 18,29 м.....	000637
6,4 мм; 0,91 кг*; 15,24 м.....	000638
6,4 мм; 2,27 кг*; 38,1 м.....	000691
8 мм; 0,91 кг*; 9,75 м.....	000692
8 мм; 2,27 кг*; 24,38 м.....	000693
9,5 мм; 2,27 кг*; 17,07 м.....	000694
9,5 мм; 4,54 кг*; 34,14 м.....	000695
10 мм; 0,91 кг*; 6,1 м.....	000696
10 мм; 2,27 кг*; 15,54 м.....	000697
11,1 мм; 2,27 кг*; 12,5 м.....	000698
12 мм; 0,91 кг*; 4,27 м.....	000702
12 мм; 2,27 кг*; 10,67 м.....	000703
12,7 мм; 2,27 кг*; 9,75 м.....	000704
12,7 мм; 4,54 кг*; 19,51 м.....	000705
14,3 мм; 2,27 кг*; 7,01 м.....	000706
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м.....	000932
15,9 мм; 4,54 кг*; 11,28 м.....	000933
17,5 мм; 4,54 кг*; 10,36 м.....	000934
19,1 мм; 4,54 кг*; 8,53 м.....	000935
20,6 мм; 4,54 кг*; 6,4 м.....	001182
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,49 м.....	001183
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,27 м.....	001184

1760 Набивка для химикатов (П; В; Д)**

3,2 мм; 0,91 кг*; 35,66 м.....	008360
4,8 мм; 0,91 кг*; 21,34 м.....	008362
6 мм; 0,91 кг*; 14,94 м.....	008363
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,8 м.....	008364
6,4 мм; 2,27 кг*; 32 м.....	008373
8 мм; 0,91 кг*; 9,45 м.....	008365
8 мм; 2,27 кг*; 23,47 м.....	008374
9,5 мм; 0,91 кг*; 6,4 м.....	008366
9,5 мм; 2,27 кг*; 16,15 м.....	008375
9,5 мм; 4,54 кг*; 32 м.....	008381
10 мм; 0,91 кг*; 5,49 м.....	008367
10 мм; 2,27 кг*; 13,72 м.....	008376
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,27 м.....	008368
11,1 мм; 2,27 кг*; 10,67 м.....	008377
12 мм; 0,91 кг*; 3,96 м.....	008369
12 мм; 2,27 кг*; 9,75 м.....	008378
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,66 м.....	008370
12,7 мм; 2,27 кг*; 9,45 м.....	008379
12,7 мм; 4,54 кг*; 18,59 м.....	008383
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,1 м.....	008380
15,9 мм; 4,54 кг*; 9,14 м.....	008385
17,5 мм; 4,54 кг*; 8,53 м.....	008386
19,1 мм; 4,54 кг*; 8,23 м.....	008387
20,6 мм; 4,54 кг*; 7,01 м.....	008388
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,18 м.....	008389
25,4 мм; 4,54 кг*; 3,05 м.....	008394

1830 Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом (П; В; Д)**

4,8 мм; 0,91 кг*; 26,52 м.....	175910
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,19 м.....	175911
6,4 мм; 2,27 кг*; 30,78 м.....	175912
8 мм; 0,91 кг*; 9,14 м.....	175913
8 мм; 2,27 кг*; 22,86 м.....	175914
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м.....	175915
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,33 м.....	175916
9,5 мм; 4,54 кг*; 28,35 м.....	175917
10 мм; 0,91 кг*; 5,24 м.....	175918
10 мм; 2,27 кг*; 13,11 м.....	175919
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,57 м.....	175920
11,1 мм; 2,27 кг*; 11,58 м.....	175921
12 мм; 0,91 кг*; 3,84 м.....	175922
12 мм; 2,27 кг*; 9,60 м.....	175923
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м.....	175924
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,23 м.....	175925
12,7 мм; 4,54 кг*; 16,46 м.....	175926
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,86 м.....	175927
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м.....	175928
15,9 мм; 4,54 кг*; 11,58 м.....	175929
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,45 м.....	175930
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,92 м.....	175931
20 мм; 4,54 кг*; 7,29 м.....	175932
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,79 м.....	175933
23,8 мм; 4,54 кг*; 5,18 м.....	175934
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,27 м.....	175935

Лист из вспученного графита Duragraf F (разм.; Т)****

1500 x 1500 мм; 1 мм.....	290210
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290211
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290212
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290213

Лист из вспученного графита Duragraf T (разм.; Т)****

1500 x 1500 мм; 1 мм.....	290218
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290219
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290220
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290221

ECS-T Листовая прокладка из политетрафторэтилена (разм.; Т)****

1200 x 1200 мм; 1 мм.....	290230
1500 x 1500 мм; 1,5 мм.....	290231
1500 x 1500 мм; 2 мм.....	290232
1500 x 1500 мм; 3 мм.....	290233

* Вес приводится только для информации. Вес не подпадает под контрактные обязательства.

** П: Поперечное сечение; В: Вес; Д: Длина.

*** П: Поперечное сечение; клапаны/ящик; среднее число клапанов в одной ящике; В: Вес; Ø: Диаметр штока.

**** Размер; LxI; T: Толщина.

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

ПРИВЕРЖЕННОСТЬ К КАЧЕСТВУ И НАДЕЖНОСТИ

Инженерные полимерные решения

Группа по специальным техническим решениям с использованием полимеров компании Chesterton является известным в мире изготовителем и дистрибьютором высокоэффективных полимерных уплотнений. Сочетание нашего технического опыта с технологиями современных материалов дает нам возможность предлагать технические решения и изделия, имеющие широкое распространение в промышленности.

- Гидравлические и пневматические уплотнения
- Специализированные уплотнения
- Уплотнения вращающегося оборудования
- Программы обслуживания
- Пружинные уплотнения

Материалы и инновации

Мы используем полную номенклатуру современных полимерных технологий для поддержки широкого диапазона промышленного использования.

Конструкции и опыт

Наши инженеры, имеющие большой опыт проектирования ценных и высокоэффективных изделий, особое внимание обращают на постоянное улучшение работы оборудования.

Уплотнения SpeedSeal®

Компания Chesterton предлагает региональные услуги, которые оказываются полностью интегрированными техническими центрами, в которых используются современное оборудование, гибкие инструментальные системы и полуфабрикаты. Это дает нам возможность предлагать широкий ассортимент изделий с доставкой в тот же самый день.

Технические решения и услуги

Наши дистрибьюторы и специалисты тесно взаимодействуют с заказчиками для предоставления им самых лучших в отрасли услуг.



Руководство по применению полимерных уплотнений

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Руководство по изделиям для применения в гидравлических и пневматических системах*

ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ																
Скорость	Типы	Продукт	Профиль	Описание	Характеристики				Трение			Сопротивление износу				
					штамп.	**точ.	гидр.	пневм.	разъемн.	М	С	Б	М	С	Б	
до 15 м/с (3000 футов/минуту)	Уплотнения штоков, компрессионные уплотнения, манжетные уплотнения	RCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия			√	√	√		√				√	
		PCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия			√	√	√		√				√	
до 1 м/с (185 футов/минуту)	Грязеъемные уплотнения	W5K, W21K		Профиль с положительным углом с фланцем		√	√	√	√	√	√				√	
		Уплотнения штока, уплотнения П-образного сечения	R10K, R22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом		√	√	√	√		√				√
	R23K			Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах			√	√	√		√				√	
	R8K			Одинарного действия, профиль с положительным углом, двойные		√	√	√			√				√	
	Уплотнения штока, шевронные уплотнения	R11K		Одинарного действия, профиль с отрицательным углом, двойные		√	√	√			√				√	
		R28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, двойные		√	√		√						√	
		R28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, двойные		√	√			√					√	
		R10K, P22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом		√		√	√		√				√	
	Уплотнения штока, уплотнения П-образного сечения	P23K		Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах			√		√		√				√	
		Уплотнения поршня, шевронные уплотнения	P8K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоразовное		√		√		√					√
			P28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, двойные		√	√		√		√				√
			P28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, двойные		√	√			√					√
	Направляющие кольца	18K, 19K		Направляющие кольца метрических и английских размеров		√		√	√	√	√				√	
		WR		Направляющие кольца, изготовленные по специальному заказу			√	√	√	√	√				√	
	Опорные кольца	9K		Опорные или антиэструзионные кольца			√	√	√	√	√				√	
до 1 м/с (185 футов/минуту)	Компрессионные уплотнения (для штока и поршня)	R20K, P20K		Двойного действия, профиль с отрицательным углом, низкоскоростные гидравлические установки			√	√				√		√		
Статические	Уплотнения клапанов	M20K-OR		Неподвижное уплотнение для модернизации уплотнительных колец, используемых в гидравлических клапанах		√	√			√			√			

Руководство по изделиям для применения во вращающемся оборудовании*

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ															
Скорость	Типы	Продукт	Профиль	Описание	Характеристики				Трение			Сопротивление износу			
					штамп.	**точ.	гидр.	пневм.	разъемн.	М	С	Б	М	С	Б
до 20 м/с (4000 футов/минуту)	Ограничительная втулка	14K		Ограничительная втулка для вращающегося оборудования		√	√	√	√	√					√
		30K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов			√	√	√		√				√
до 12,5 м/с (2500 футов/минуту)	Разъемные уплотнения	33K		Разъемное уплотнение одинарного действия для подшипников и редукторов для работы без давления				√		√			√	√	
до 20 м/с (4000 футов/минуту)	Неразъемное V-образное уплотнение	50K		Торцовое уплотнение одинарного действия для вращающегося оборудования	√		√	√		√				√	
до 2,5 м/с (500 футов/минуту)	Неразъемное/разъемное уплотнение	51K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√		√	√	√		√			√	
		52K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√		√	√	√		√			√	
до 35 м/с (4500 футов/минуту)	Неразъемное уплотнение	53K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√		√	√		√				√	
до 0,5 м/с (100 футов/минуту)	Грязеъемные уплотнения	W5K, W21K		Профиль с положительным углом с фланцем, медленное вращение		√	√	√	√	√		√		√	
		Уплотнения штока и поршня	R10K, P10K, R22KN, P22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом, медленное вращение		√	√	√	√			√		√

* Пружинные уплотнения предлагаются для устройств, совершающих возвратно-поступательные движения. Просим обращаться к предприятию-изготовителю.

** Для механически обработанных изделий инструментальная оснастка не требуется.

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

AWC800

Отличный полимерный материал

Эксклюзивный полимерный материал компании Chesterton является улучшенным уплотнительным материалом, демонстрирующим отличные характеристики при использовании в гидравлических, пневматических и вращающихся системах. Эта современная полимерная технология прошла испытания на объекте и успешно зарекомендовала себя в наиболее трудных условиях по всему миру.

Предлагаются большинство профилей материала AWC800 Super Polymer, являющегося основой программы полимерных уплотнений компании Chesterton.



- Отличные характеристики уплотнения и отсутствие утечек
- Отличная стойкость к износу и истиранию в средах с неблагоприятными воздействиями
- Встроенная смазка и продолжительная способность к восстановлению увеличивают эксплуатационный ресурс
- Широкое заводское применение

Рабочие параметры

Температура	от -50°C до +85°C
Давление	Макс. 100 МПа
Совместимость с жидкостями	гидравлические жидкости типа HF, HFL, HFA, HFB (ISO 6743-4)
Поверхностная скорость (непрерывная)	Возвратно-поступательное движение 1,0 м/с, вращат. 0,5 м/с
Коэффициент трения	Работа без смазки: от 0,18 до 0,22 μ
Предельный срок хранения	>25 лет

AWC800 является полиэфиром EU класса PU



Есть в наличии AWC800 для отлитых уплотнений

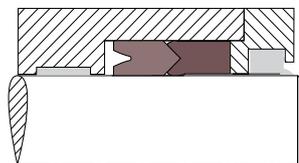


AWC800 имеется в наличии во всех центрах SpeedSeal компании Chesterton для быстрой доставки механически обработанных уплотнений

11K

Разъемное, двойное компонентное уплотнение гидравлического штока

Устраняет необходимость разборки оборудования во время монтажа уплотнения и обеспечивает уплотнение изношенных поверхностей и поверхностей с задирами



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

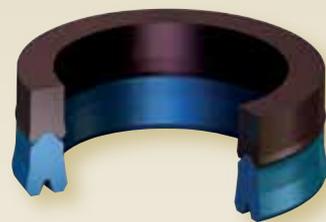
ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R11K

R11KSPCR

R11KWSPCR

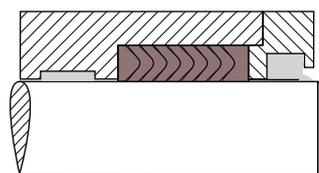


- Разъемная конструкция устраняет необходимость разборки оборудования
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для применения при различных давлениях
- Сочетание двух материалов пригодно как для нового, так и изношенного оборудования
- Конструкция уплотнения устраняет необходимость использования регулировочных прокладок и последующей регулировки

8K™

Разъемные, шевронные комплекты уплотнения для гидравлических штоков

Современная технология комплекта уплотнений для высокоскоростных гидравлических устройств, а также для поверхностей штоков и плашек с задирами и имеющих механические повреждения



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	от 6 до 1 400 (от 1/4 до 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



8K



- Разъемные компоненты облегчают монтаж
- Легкий сальник позволяет использовать данное уплотнение при более высоких скоростях по сравнению с традиционными комплектами уплотнений
- Конструкция чувствительных к давлению кромок сводит к минимуму трение и увеличивает эксплуатационный ресурс
- Комбинации материалов рассчитаны на использование уплотнения как для нового, так и изношенного оборудования

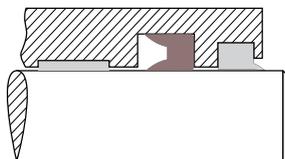
* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

10K™

Конструкция уплотнения П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней

Высокоэффективная конструкция П-образного сечения для большинства трудных гидравлических и пневматических режимов работы



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



10K

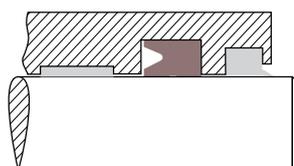
10K1

- Автоматическое уплотнение для обеспечения оптимального уплотняющего усилия при минимальном сопротивлении трения
- Конструкция гибких кромок компенсирует чрезмерное радиальное пространство в изношенном оборудовании
- Технология современного материала обеспечивает стойкость к поверхностям с задирами и поврежденным поверхностям
- Надежный профиль кромок со срезом обеспечивает устранение загрязнений с сопряженной поверхности

22K

Уплотнение П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней, используемых в гидравлических системах

Семейство гибких высокоэффективных гидравлических уплотнений для стандартных режимов работы и режимов работы при высоком давлении



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 5597, DIN/ISO 5597-1, DIN/ISO 7425-2

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



22K

22KAER

22KAER1

22KE

22KEAER

22KEAER1

22KN

22KN1

22KN5

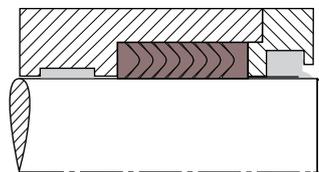
- Конструкция уплотнения П-образного сечения, одинарное действие, полное отсутствие утечек в пределах всего рабочего диапазона
- Стойкая к истиранию конструкция, отличные рабочие характеристики в гидравлических системах
- Геометрия кромок стабилизирует уплотнение для предотвращения скручивания и облегчения монтажа
- Технические решения, рассчитанные специально для конкретного применения, включая опорные кольца, дополнительные пружины и конструкции динамических/статических кромок

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

28K/28K1

Комплект уплотнений для поршня и штока, используемых в гидравлических системах

Серия гибких высокоэффективных апробированных комплектов уплотнений для тяжелых гидравлических режимов работы



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



28K

28K1

28K2

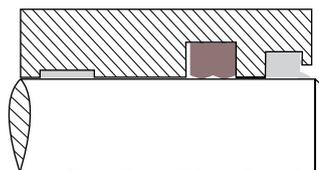


- Разъемные компоненты облегчают монтаж
- Конструкция симметричной кромки для штока и поршня
- Гибкие кромки для снижения фрикционной нагрузки металлических компонентов
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера

20K™

Двунаправленное гидравлическое уплотнение для тяжелых условий работы

Уплотнение надежной конструкции в сочетании с высокоэффективной полимерной технологией для использования в самых жестких условиях при высоком давлении

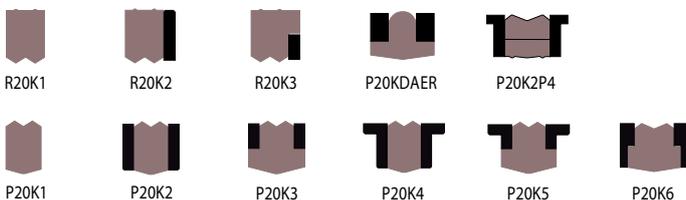


СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 4725-1, DIN/ISO 4725-2, DIN/ISO 6547

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R20K1

R20K2

R20K3

P20KDAER

P20K2P4

P20K1

P20K2

P20K3

P20K4

P20K5

P20K6



- Идеальная замена 2, 3 и 4-х компонентных манжетных уплотнений
- Отличная стойкость к выдавливанию
- Стойкая к истиранию конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды
- Отличная стойкость к ударным нагрузкам и скачкам давления

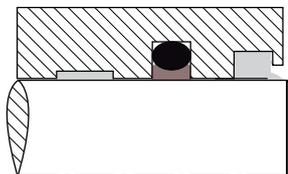
* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

CCS

Уплотнения для штоков и поршней

Высокоэффективная двухкомпонентная система для двунаправленного уплотнения, предназначенная для использования в гидравлических и пневматических системах



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы колпачков (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту) Возвратно-поступательное движение/вращение
**AWC800 (FKM)	до 1 400 (55)	-30 - 85 (-20 - 185)	34,5 (5 000)	0,85 (185)/0,5 (100)
**AWC860 (FKM)	до 508 (20)	-30 - 120 (-20 - 250)		1,25 (250)/0,75 (150)
***AWC300 (стеклонаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)		15 (3 000)/5,0 (960)
***AWC400 (угленаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)		15 (3 000)/5,0 (960)
***AWC500 (бронзонаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)		15 (3 000)/5,0 (960)

Применимые стандарты: DIN/ISO 4725-1 и 4725-2

**Активизатор из буна-каучука

***Активизатор из фторкаучука

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



CCS

CCS1

CCS2

CCS3

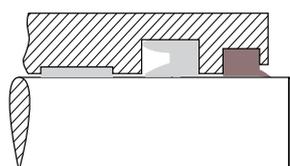


- Второе поколение политетрафторэтилена и высокоэффективных полимеров обладают улучшенными характеристиками
- Конструкция компрессионных уплотнений увеличивает уплотняющее (герметизирующее) усилие с увеличением давления в системе
- Резкое уменьшение трения и устранение явления «прерывистого скольжения»
- Отличная стойкость к химическому и температурному воздействию

W5K, W21K

Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем

Высокоэффективная защита гидравлических и пневматических приводов/систем

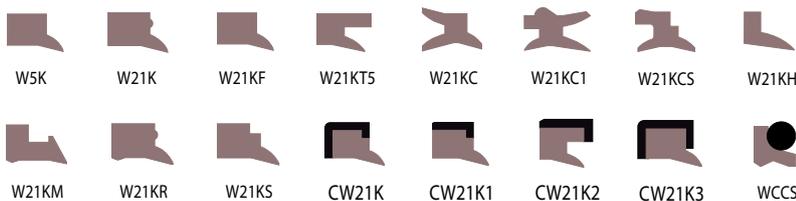


СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 6195, ISO 3320

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



W5K

W21K

W21KF

W21KT5

W21KC

W21K1

W21KCS

W21KH

W21KM

W21KR

W21KS

CW21K

CW21K1

CW21K2

CW21K3

WCCS



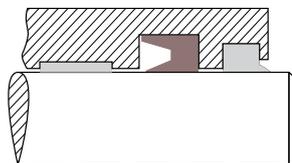
- Надежный профиль кромок со срезом обеспечивает устранение загрязнений с сопряженной поверхности
- Предотвращает задиры и загрязнение системы
- Стойкая к истиранию конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды
- Продлевает эксплуатационный ресурс оборудования и компонентов

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

23К

Пневматические уплотнения для штоков и поршней

Уникальная конструкция уплотнения, обладающая очень хорошими рабочими характеристиками, основанная на полимерной технологии и предназначенная для уплотнения с низким трением в пневматических системах

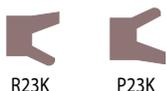


СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	0,9 (125)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)		1 (185)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)		0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)		1,25 (250)



ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R23K

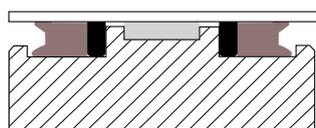
P23K

- Уникальная геометрия кромок обеспечивает оптимальное уплотняющее усилие при использовании в пневматических системах
- Конструкция закругленных по радиусу кромок гарантирует непрерывную смазочную пленку и сводит к минимуму износ
- Уникальная конструкция сводит к минимуму выделение тепла при трении и потребление энергии
- Устраняет явление «прерывистого скольжения»

9К

Опорные кольца для гидравлических систем

Предусмотрены для предотвращения выдавливания уплотнений в зазоры в оборудовании при использовании для тяжелых режимов работы и при высоких давлениях

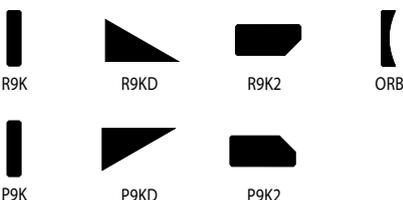


СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)
AWC800 (FKM)	6 - 1 450 (1/4 - 57)	-50 - 100 (-60 - 212)
AWC520 (чистый политетрафторэтилен)	6 - 600 (1/4 - 24)	Криогенный до 230 (криогенный до 450)
AWC650 (Ацетал)	6 - 381 (1/4 - 15)	-30 - 90 (-20 - 200)
AWC665 (нейлон с MoS ₂)	>381 - 1 450 (>15 - 57)	-40 - 105 (-40 - 212)
AWC663 (PA-6)	6 - 600 (1/4 - 24)	-40 - 105 (-40 - 212)



ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R9K

R9KD

R9K2

ORB

P9K

P9KD

P9K2

- Предотвращает выдавливание уплотнительного элемента в зазоры в оборудовании: увеличивает межремонтные интервалы
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера
- Предлагаются различные профили и материалы
- Разъемные компоненты облегчают монтаж

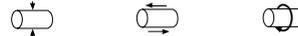
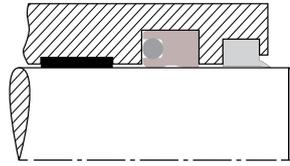
* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

18K и 19K

Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем

Высокоэффективные сменные направляющие кольца для цилиндров



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Предел прочности на сжатие МПа (фунты на кв. дюймы) ASTM D695	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC660 40% стеклонаполненный нейлон	до 508 (до 20)	-40 - 121 (-40 - 250)	158,8 (23 000)	1,25 (250)

Конструкция 19K Метрическая		
Поперечное сечение (S), мм	Высота (H ₁), мм	Диапазон внешнего диаметра (OD), мм
2,5	5	от 20 до 140
	9	от 55 до 220
	14	от 70 до 400
	24	от 315 до 400

Конструкция 18K Дюймовая		
Поперечное сечение (S), дюймы	Высота (H ₁), дюймы	Диапазон внешнего диаметра (OD), дюймы
0,125	0,375	от 1 до 4
	0,500	от 1,5 до 6
	0,750	от 3,5 до 8
	1,000	от 4 до 20

Применимые стандарты: DIN/ISO 10776

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



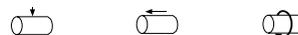
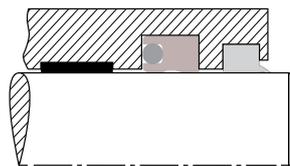
18K

19K

WR

Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем

Специализированные направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Сжатие Испытание на прочность по ASTM/ISO	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC630 PEEK® без наполнителя	от 25 до 152 (от 1 до 6)	от -45 до 175 (от -50 до 350)	20 000 ASTM D695	1 (200)
AWC635 Стеклонаполненный PEEK®	от 25 до 152 (от 1 до 6)	от -45 до 175 (от -50 до 350)	26 000 ASTM D695	1 (200)
AWC650 Ацетал (POM)	от 25 до 381 (от 1 до 15)	от -31 до 73 (от -25 до 165)	8 000 ASTM D695	1 (200)
AWC665 Нейлон с MoS ₂	от 381 до 1 450 (от 15 до 57)	от -40 до 105 (от -40 до 212)	14 000 ISO 604	1 (200)

Применимые стандарты: DIN/ISO 10776

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



WR

R9KL

WRTR

WRUR

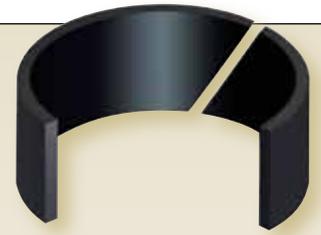
P9KL

WRTP

WRUP

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

** По заказу также могут предоставляться другие материалы



- Термостабилизированный нейлон – выдерживает такую же нагрузку как и бронза
- Сменные кольца предотвращают контакт металла с металлом и увеличивают эксплуатационный ресурс оборудования
- Уменьшается радиальное перемещение, тем самым продлевается срок службы уплотнения
- Разъемная конструкция сокращает до минимума время простоя

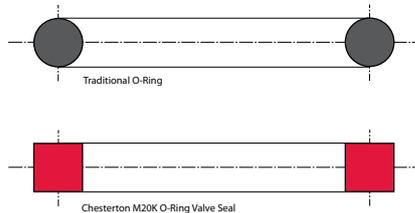


- Сменные кольца являются экономически эффективным методом улучшения рабочих характеристик оборудования
- Уменьшается радиальное перемещение, тем самым предотвращается контакт металла с металлом и продлевается срок службы уплотнения
- Изготовленные по специальному заказу компенсационные кольца (компенсирующие износ) устраняют необходимость ненужных модификаций
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера

M20K

Сменные комплекты уплотнительных колец для клапанов гидравлических систем

Настоящее уплотнение клапанов Chesterton®, изготовленное из улучшенного полимера AWC800, служит дольше чем традиционные уплотнительные кольца, уменьшая объем техобслуживания и сокращая утечки



СТАНДАРТНЫЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Размер клапана и порт	Сменное уплотнительное кольцо	Количество (шт.)	Небольшой комплект Повторный заказ № CLK0104	Стандартный комплект Повторный заказ № CLK0105	Крупный комплект Повторный заказ № CLK0155
NG6 (A,B,P,T)	OR9,25x1,78	25	√	√	√
NG10 (A,B,P,T)	OR12X2	25	√	√	√
NG10 (X,Y)	OR10,82X1,78	25	√	√	√
NG16 (A,B,P,T)	OR22X2,5	25	√	√	√
NG16 (X,Y)	OR10X2	25	√	√	√
NG25 (A,B,P,T)	OR27X3	25		√	√
NG25 (X,Y)	OR19X3	25		√	√
NG32 (A,B,P,T)	OR42X3	25			√
NG32 (X,Y)	OR19X3	25			√

Применимые стандарты: DIN24340, ISO 5781, ISO 4401, ISO 5263, ISO 6264, ISO 6263 & CETOP RP:121H

- Высокоэффективный полимерный материал AWC800 (EU) Chesterton
- Высокая стойкость к компрессионной усадке и экструзии
- Продолжительная способность к восстановлению и отсутствие старения
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

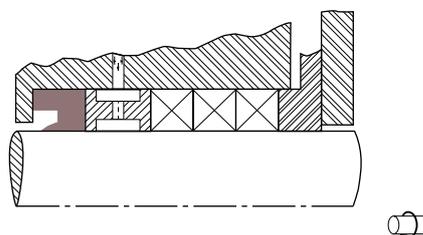
* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – УПЛОТНЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

14K

Ограничительная втулка

Надежная ограничительная втулка для вращающегося оборудования



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	диапазон pH
AWC520 (политетрафторэтилен)	25 - 600 (1 - 24)	до 200 (400)	от 0 до 14
AWC800 (FKM)	25 - 1 400 (1 - 55)	до 100 (185)	от 4 до 10

Применимые стандарты: ISO 3069

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R14K



R14KRB2P



R14KRBS



R14KPF

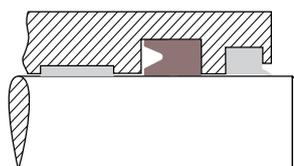


- Разъемная конструкция упрощает монтаж
- Предотвращает попадание частиц в сальниковую камеру, продлевая срок службы набивки и уплотнения
- Конусообразная конструкция кромок позволяет контролировать поток жидкости
- Предназначена для насосов и другого вращающегося оборудования, например, для мешалок, смесителей и очистительных установок

R22KN5

Уплотнение вращающегося оборудования

Высокоэффективная успешно зарекомендовавшая себя конструкция для медленно вращающихся деталей, подверженных сильному биению вала



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (185)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R22KN5



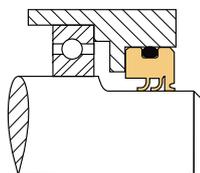
- Конструкция упругих динамических кромок для компенсации сильного биения вала
- Разъемная конфигурация упрощает монтаж
- Надежная конструкция неподвижных кромок позволяет укладывать друг на друга уплотнения и обеспечивает стойкость
- Отличная стойкость к истиранию, конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

30K

Защита подшипников и редукторов

Улучшенная технология защиты с помощью уплотнения не допускает утечки смазки и предотвращает проникновение грязи, что обеспечивает долгий срок службы уплотнения



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (комбинация) (адаптеры/уплотнительные кольца)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футов/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое применение (твердость по шкале Роквелла С)	Соприкасающаяся поверхность
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид					Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости Без воды и пара	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 20 до 600	от -20 до 149	До 20	0,07	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	(от 0,787 до 24)	(от -30 до 300)	(4 000)	(10)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55
AWC510 (политетрафторэтилен) Минерал (входит в список FDA)					Отлично работает в сухом состоянии Хорошо работает в условиях воды и пара Без нефтяных жидкостей	≥45

Работа зависит от одновременно имеющихся место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

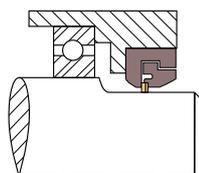
Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761



33K

Разъемное защитное уплотнение подшипников и редукторов

Составное разъемное уплотнение для защиты подшипников и редукторов



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (адаптеры/уплотнительные кольца)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футов/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое использование (твердость по шкале Роквелла С)	Соприкасающаяся поверхность
Адаптеры AWC800 (EU)						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55
Адаптеры AWC860 (EU)						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55

Работа зависит от одновременно имеющихся место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton



- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные манжетные уплотнения
- Высокоэффективные политетрафторэтиленовые составы обладают очень хорошей стойкостью к износу и истиранию
- Уникальная конструкция, уменьшающая трение и износ вала
- Высокоэффективные кромки предотвращают попадание загрязнений в корпус



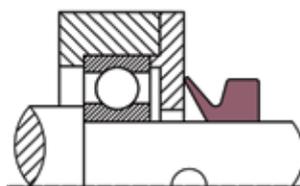
- Разъемная конструкция устраняет необходимость разборки оборудования
- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные уплотнения кромки
- Запатентованная конструкция сочетающая высокоэффективный политетрафторэтилен и полимерные материалы
- Материалы из политетрафторэтилена с наполнителем обладают высокой стойкостью к износу и истиранию

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – УПЛОТНЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

50K

Торцовое V-образное уплотнение

Предназначено для защиты от проникновения твердых частиц, пыли и жидкостей во время уплотнения смазок во вращающихся машинах



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Материал	NBR70	FKM70
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-20°C/150°C
Вода	5°C/100°C	5°C/80°C
Поверхностная скорость (м/с)	12 м/с*	20 м/с*
Техническое давление (МПа)	0,03	0,03
Диапазон размеров мм (дюймы)** диаметр вала	200 - 1 650 (8 - 65)	200 - 1 650 (8 - 65)

* При скорости более 8 м/с уплотнение поддерживается в осевом направлении, в то время как при скорости более 12 м/с требуется радиальное крепление.

** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

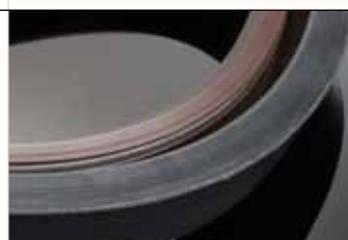
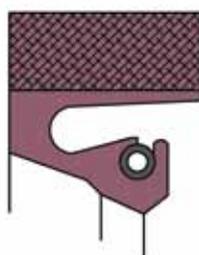


- Высокоэффективные эластомерные материалы
- Продолжительная способность к восстановлению и хорошая стойкость к старению
- Уменьшение до оптимального уровня помех, создаваемых кромкой, и низкое трение
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

51K

Манжетное уплотнение вала

Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности

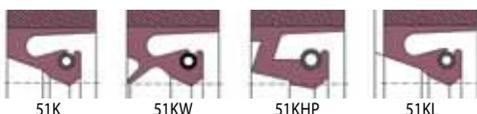


РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	HNBR70 (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук)	FKM70+Политетрафторэтилен
Ткань по наружному диаметру	Ткань +NBR	Ткань +HNBR	Ткань + FKM
Материал пружинного кольца	AISI 302-316	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-30°C/150°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-20°C/100°C	-30°C/150°C	-20°C/200°C
Вода	5°C/100°C	5°C/150°C	5°C/100°C
Поверхностная скорость (м/с)	15	20	25
Техническое давление (МПа) 51K, 51KW, 51KL Неразъемное	0,05	0,05	0,05
Техническое давление (МПа) 51K, 51KW, 51KL Разъемный	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении
Техническое давление (Мое) 51NP Неразъемное	0,4	0,4	0,4
Диапазон размеров(дюймы)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



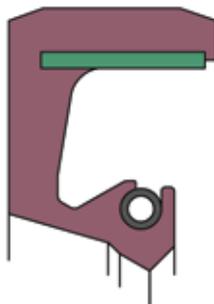
- Высокая стойкость к износу
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с самосмазывающимся эластомером для уменьшения трения
- Предлагаются сплошная и разъемная модификации
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

52K

Манжетное уплотнение вала

Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности

Уникальная конструкция с упругим кольцом жесткости обеспечивает лучшую посадку в выемке для уплотнения и позволяет производить монтаж в сальниковых камерах без торцевых крышек.



- Уникальная конструкция кромки
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с автоматически смазываемым составом для уменьшения трения
- Используется металлическое упругое кольцо жесткости для обеспечения возможности монтажа без торцевой крышки
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	FKM70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	C72 закаленный	C72 закаленный
Материал пружинного кольца*	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-30°C/100°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-30°C/100°C	-20°C/200°C
Вода	5°C/100°C	5°C/100°C
Поверхностная скорость (м/с)	15	25
Техническое давление (МПа)	0,05	0,05
Диапазон размеров мм (дюймы)**	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)
Внешний диаметр уплотнения		

* По запросу предоставляется защита из ПВХ для предотвращения попадания пыли в пружинное кольцо
 ** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



Это относится к 51K и 52K



Традиционная (открытая) конструкция канавки пружинного кольца



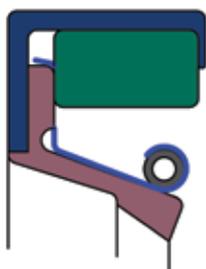
Улучшенная конструкция канавки пружинного кольца компании Chesterton для безопасного монтажа

ПОЛИМЕРНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ – УПЛОТНЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОБОРУДОВАНИЯ

53K

Манжетное уплотнение вала

Техническое решение, предназначенное для обеспечения продолжительного уплотнения и защиты при высоких скоростях и нарушениях соосности больших валов в тяжелой промышленности



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR70+Политетрафторэтилен	FKM 70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	Fe-PO3	Fe-PO3
Материал стального уплотнительного кольца	Fe37	Fe37
Материал держателя пружины	AISI 301	AISI 301
Материал пружинного кольца	AISI 316	AISI 316
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-20°C/100°C	-20°C/200°C
Поверхностная скорость (м/с)	25	от 25 до 35
Техническое давление (МПа) 53K, 53KW, 53KL, 53KHS 53KLPT	0,05	0,05
Техническое давление (МПа) 53KHP	0,1	0,1
Диапазон размеров мм (дюймы)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

** Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

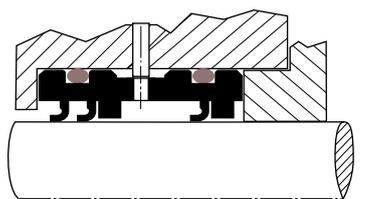


- Уникальная система с предварительно нагруженными кромками с высокоэластичной стягивающей пружиной
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с автоматически смазываемым составом для уменьшения трения
- Способность компенсировать сильное биение вала
- Поддерживает пленку смазочного масла под кромкой, что обеспечивает более продолжительный срок службы уплотнения

30КС

Уплотнение для вязких жидкостей и порошков

Высокоэффективная апробированная картриджная конструкция для уплотнения (герметизации) порошков и вязких жидкостей



СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (комбинация) (адаптеры/кольца уплотнителя)	Размер вала* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюйм)	Сопригаемая поверхность (твердость по шкале Роквелла С)	Отделка поверхн. мкм Ra (мк дюймы)	Рекомендуемое применение***
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 200 (от 1 000 до 7 875)	-20 - 150 (-30 - 300)	До 5 (984)	до 1 (150)	45	Динамичн. от 0,2 до 0,4 (от 8 до 16)	Проявляет отличные характеристики для сухих материалов. Проявляет отличные характеристики для материалов с низкой вязкостью (<2 000 сантипуаз). Порошки, масла, смолы, клеи, краски. Вода и пар не допускаются.
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло							Проявляет отличные характеристики для материалов с высокой вязкостью (>2 000 сантипуаз). Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов, воды или пара.
AWC100 (политетрафторэтилен) Углерод и графит							Проявляет отличные характеристики в воде и в условиях пара. Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов и материалов с низкой вязкостью. Порошки, асфальт, глина, шламы.
AWC510 Минерал (входит в список FDA)							Проявляет отличные характеристики для сухих материалов. Проявляет отличные характеристики в воде и в условиях пара. Шоколад и сиропы. Не допускается использовать для нефтяных жидкостей.

- Превосходит обычные набивки и обеспечивает уплотнение для вязких жидкостей и сухих порошков
- Сокращает время простоя, легко монтируется, имеет гибкую картриджную конструкцию
- Улучшает работу компрессионной набивки, изготовлено из легко отличимого политетрафторэтиленового материала
- Специально изготовленные картриджи с учетом размеров оборудования

* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

** Предусмотрены фторопластовые уплотнительные кольца (приводятся в списке FDA с AWC510)

*** Биение до 0,15 мм (0,005")

Специализированные технические решения

Высокоэффективные специализированные уплотнения

Мы опираемся на наш технический опыт по проектированию и материалам для разработки специализированных уплотнений, которые помогают разрешать сегодняшние наиболее трудные задачи по уплотнению и герметизации. Наши специализированные конструкции представляют собой новейшие и перспективные технологии, используемые по всему миру. Они получили широкое признание и нашли успешное применение, подтверждаемое многими отзывами и отчетами

- Насосы и компрессоры
- Разливочное оборудование
- Измерительные приборы
- Шарнирные соединения
- Приводы
- Анализаторы
- Полупроводниковые устройства
- Двигательные агрегаты
- Электродвигатели и редукторы
- Запорная арматура



Модернизация оборудования

Системный подход для увеличения среднего времени между ремонтами

Программа модернизации оборудования компании Chesterton предусматривает упрощенный системный подход для улучшения рабочих характеристик уплотнений во время текущего и капитального ремонта оборудования. Эта программа распространяется на уплотнения, направляющие кольца и специализированные комплекты для цилиндров или прессов, используемые при легких, средних и тяжелых режимах работы.

- Копирование цилиндров
- Модернизация/улучшение цилиндров
- Проектирование CAD
- Консультационные услуги
- Обследование на участке
- Анализ отказов оборудования



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Техническая продукция

Компания Chesterton предлагает изделия и комплексные системные технические решения для потребностей производственных/технологических процессов, предприятий и техобслуживания.

- Смазочные материалы и консистентные смазки
- Специализированные изделия для техобслуживания
- Очистители и консистентные смазки
- Жидкости, используемые при обработке металлов и для предотвращения коррозии

Современные технологии, экологически приемлемые альтернативные варианты и строгие процессы контроля качества вносят вклад в реализацию ожиданий заказчиков:

- Повышение производительности
- Уменьшение затрат
- Сокращение расходов на удаление отработанных материалов и уменьшение трудозатрат

В партнерстве с нашими глобальными каналами реализации и специалистами на местах, прошедшими заводскую подготовку, компания Chesterton способна предоставлять ценные и оптимальные решения, оказывать превосходные услуги, оказывать техническую поддержку и доставлять заказчикам изделия высокого качества.

На этих страницах приводится общий обзор предлагаемых нами технических изделий. Для получения более детальной информации по конкретным изделиям обратитесь к местному специалисту компании Chesterton.



Руководство по применению технической продукции

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Смазочные материалы

ЖИДКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Цепи	Подшипники	Открытые зубчатые передачи	Пневматические устройства	Проволочные канаты и металлические тросы	Регулирующие клапаны	Относительные характеристики	Высокая температура	Низкая температура	Несущая способность	Стойкость к воде	Допустимость использования в пищевой промышленности Категория I (Съ- Натуральный фонд санитарной защиты)
601	√++			√+	√++		√+	√+	√++			H2
610/610MT+/610HT	√++	√			√+		√++	√++	√++		√	H2
690FG	√++			√			√	√	√+		√	H1
715/715G	√+		√++		√++		√	√	√+		√++	H2
652	√+			√++	√+	√	√+	√+	√++			H2
КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ												
615	√	√+	√		√	√+	√	√+	√+	√+	√++	H2
633		√++	√+				√++	√++	√++	√++	√	H2
635		√++				√++	√+	√+	√++	√++	√++	H2
625		√+				√+	√	√	√+	√++	√++	H1
630	√+ Аэрозоль	√++	√			√++	√+	√+	√+	√+	√++	H1

H1—Изделие может использоваться на тех участках, где смазанные детали могут контактировать с продуктами питания.
H2—Используется для оборудования, где смазки или смазанные детали не контактируют с продуктами питания.

- √++ = Самый лучший выбор
- √+ = Лучший выбор
- √ = Хороший выбор

Очистители и средства для удаления смазки и жира

Применение	Грунт (грязь)/отложения	Щелочи на водной основе Очистка от минеральных масел, консистентной смазки, натуральных масел, грязи; биоразлагаемый материал					Кислота на водной основе Очистка ржавчины, накали в жесткой воде; биоразлагаемый материал		На основе растворителя		
		360 Очиститель, не содержащий фосфатов	235 SSC	803 IMS II	KPC 820	218 HDR (полиэтилен высокой плотности) Промывка под давлением	814 Очиститель и кондиционер отстойников	338 средство для удаления ржавчины		346 Средство для удаления накали и химический очиститель	274 Промышленное средство для удаления жиров и масел
Грунт (грязь)/отложения	Тяжелые масла, связующие вещества, клеи		√			√					
	Консистентная смазка, минеральное масло, грязь		√+	√++	√++	√+	√+			√+	
	Натуральные масла—Животный жир, растительное масло	√++	√	√+	√	√					
	Окалина, отложения в жесткой воде							√	√++		
	Ржавчина и окисление							√++	√		
	Процесс удаления жиров и смазок с деталей	Щетка для ручной обработки или протирочный материал	√+	√+	√++	√++	√				√+
		Станция удаления жиров и смазок с деталей	√		√+	√+					√++
		Бак для обработки погружением	√	√	√++	√+					√++
		Очистка паром		√++	√+	√	√+	√			
		Предварительная очистка деталей/машин	√+	√+	√++	√+	√+	√			
Процесс удаления жиров и смазок с деталей		Бак с мешалкой				√	√++	√			√+
	Бак для обработки погружением	√+	√+	√++	√+	√	√			√	
	Промывка под давлением		√+			√++	√				
	Ультразвуковой				√++					√+	
Очистка оборудования	Окрасочная камера					√++	√+				
	Закрытая циркуляция, трубопроводная линия	√	√	√+	√+	√+	√++				
	Резервуары и сосуды	√+	√+	√++	√+	√	√				
	Оборудование для пищевой промышленности	√++	√	√+	√+	√	√			√	
	Строительные конструкции, полы и стены	√+	√++	√++	√++	√					
	Поломоечные машины	√	√	√	√++	√++					
	Охладители, конденсаторы, теплообменники							√++	√++		
	Электродвигатели—Не находящиеся под напряжением		√++	√++	√+	√					

Очистители электрического оборудования

Применение	Поверхность	Грунт	276 Очиститель электронных компонентов	
			Поверхность	Грунт
Поверхность	Краска и защита пластмасс		√++	
	Защита химически активных (корродирующих) металлов		√++	
Грунт	Консистентная смазка, минеральное смазочное масло, грязь		√++	
	Электродвигатели - Находящиеся под напряжением			√++
Электродвигатели—Не находящиеся под напряжением	Электрические компоненты - Находящиеся под напряжением			√++
	Электрические компоненты—Не находящиеся под напряжением			√++

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Смазочные материалы и консистентные смазки



Программа смазки компании Chesterton позволит вам воспользоваться опытом и поддержкой компании для всего вашего производственного процесса и операций по техобслуживанию. Коллектив наших специалистов разрабатывает смазки, оптимизированные для конкретного промышленного применения.

Преимущества смазки Chesterton®:

- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Уменьшение затрат
- Увеличение прибыльности
- Повышение надежности
- Повышение производительности

Основное применение смазок: цепи, подшипники, проволочные канаты и металлические тросы, пневматические устройства, открытые зубчатые передачи, запорная арматура и оборудование со сверхвысоким давлением

601

Смазка для штифтов и втулок цепного привода

Легкое масло высшего качества, проникающее между узкими зазорами втулок и штифтов цепного привода особо важных узлов.

Характеристики

Быстрое проникновение
Присадки Е.Р. увеличивают несущую способность конструкции
Грязь и пыль не скапливаются
Отсутствует налипание смазки
Продолжительная работоспособность, невысыхающая пленка
от -23°С до 150°С (от -10°F до 300°F)

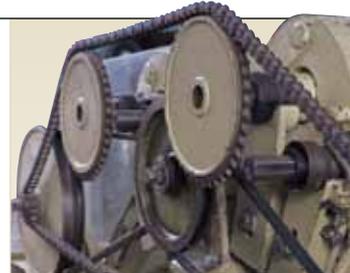
Имеющиеся размеры упаковки:

Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Машины с цепным приводом
Транспортеры
Упаковочное оборудование
Подъемные цепи
Вилочные погрузчики
Цепные пилы



- Увеличение срока службы цепи
- Сокращается расход смазки
- Сокращаем потребление энергии

610/610MT Plus/610 HT

Синтетическая смазочная жидкость

100% синтетическая смазочная жидкость высшего качества, производящая очистку во время смазывания в широком диапазоне температур от -25 до 270 °С (от -13 до 518 °F)

Характеристики

Низкое испарение
Низкая карбонизация
Сильное моющее действие - самоочищающиеся присадки
Присадки Е.Р. увеличивают несущую способность

Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль (только 610), 3,8 л (только 610/610HT), 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Оборудование, работающее при повышенных температурах
Охладительные установки
Суровые условия окружающей среды
Цепи для печей и для эксплуатации при высоких температурах
Подшипники
Редукторы



- Сокращается расход смазки
- Уменьшение объема очистки и времени простоя оборудования
- Сокращаем потребление энергии
- Увеличение срока службы оборудования

610 значение вязкости - ISO VG 68 - 610, ISO VG 220 - 610MT Plus, ISO VG 460+ - 610HT

690

Пищевая смазка

Недорогая высококачественная многоцелевая, не оставляющая пятен проникающая смазка; аттестована Национальным фондом санитарной защиты (NSF) на допустимость случайных (редких) контактов с пищевыми продуктами, а также соответствует стандартам Управления по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами (FDA).

Характеристики

Прозрачная, без цвета, без запаха
Безопасное и простое использование без тары или в виде аэрозоля от -9°C до 120°C (от 15°F до 250°F)
Имеющиеся размеры контейнеров:
Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF как H1

Соответствует стандарту FDA 178.3620

Применение

Оборудование пищевой промышленности, фармацевтической промышленности и оборудование для производства напитков, включая:
цепные приводы
поршни
запорная арматура
ролики
пневматика



- Безопасна в использовании
- Сокращает потребление энергии
- Увеличение срока службы оборудования

715

Spraflex®/Spraflex® Gold

Поверхностная смазка для цепных приводов, открытых зубчатых передач и проволочных канатов. Обеспечивают продолжительную защиту от износа без выдавливания смазки – защищает оборудование, работающее при высоких нагрузках.

Характеристики

Смазка не выдавливается
Нестекающая
Самосцепляющаяся упругая смазка
Стойкость к кислотным дымовым газам
Защищает от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров:
Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Цепи
Открытые зубчатые передачи
Проволочные канаты и стальные тросы
Оборудование во влажных условиях или подводное оборудование
Примечание: Используйте 715 Spraflex® Gold компании Chesterton в тех случаях, когда требуется чистая, не оставляющая пятен пленка



- Сокращает расход смазки
- Стойкость к воде
- Обеспечивает продолжительную работу оборудования

615

HTG NLGI №1, HTG NLGI №2

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой. Диапазон температур: от -40 (-40 °F) до 204 °C (400 °F)

Характеристики

Прекрасная стойкость к воде
Отличная защита от коррозии
Этот продукт сравним с наиболее популярными консистентными смазками
Исключительное сопротивление сдвигу
Антиоксиданты не допускают затвердевание
Технология QBT™ (Quiet Bearing Technology)
Имеющиеся размеры контейнеров: 400 г, 18 кг, 55 кг, 181 кг

Зарегистрировано NSF

Применение

Производства, использующие горячую воду, включая
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности
Горнодобывающая промышленность
Производство стали, алюминия и металлов
Судостроение и судоходство
Энергетика
Водоснабжение и канализация



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ – СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

633 SXCM

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой; смазка марки 633 является синтетической смазкой, содержащей MoS₂. Она демонстрирует отличную стабильность при высоких и низких температурах и стойкость к пару и коррозионно-активным химическим веществам. Диапазон температур: от -50 (-58 °F) до 250 °C (482 °F)

Характеристики

Высокая несущая способность
Стабильность при высокой температуре
Прекрасное сопротивление вымыванию водой
Отличная защита от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров: 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг

Применение

Производства, использующие горячую воду, включая
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности
Горнодобывающая промышленность
Производство стали, алюминия и металлов
Судостроение и судоходство
Энергетика
Водоснабжение и канализация



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

635 SCX

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой; смазка марки 635 является смазкой на основе синтетических материалов. Она демонстрирует отличную стабильность при высоких температурах и стойкость к пару и коррозионно-активным химическим веществам. Диапазон температур: от -40 °C (-40 °F) до 240 °C (464 °F)

Характеристики

Высокая несущая способность
Стабильность при высокой температуре
Прекрасное сопротивление вымыванию водой
Отличная защита от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров: 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг

Применение

Производства, использующие горячую воду, включая:
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности
Горнодобывающая промышленность
Производство стали, алюминия и металлов
Судостроение и судоходство
Энергетика
Водоснабжение и канализация



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

625 CXF, 630 SXCF

Высокоэффективная, допускаемая для использования в оборудовании пищевой промышленности, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой.

625 CXF—Диапазон температур: от -30 °C (-22 °F) до 204 °C (400 °F)

630 SXCF—Диапазон температур: от -40 °C (-40 °F) до 240 °C (464 °F)

Характеристики

Прекрасное сопротивление вымыванию водой
Отличная защита от коррозии
Этот продукт сравним с наиболее популярными консистентными смазками
Исключительное сопротивление сдвигу
Антиоксиданты не допускают затвердевание или кристаллизацию
Имеющиеся размеры контейнеров:
Аэрозоль (только 630 SXCF), 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг
Зарегистрировано NSF как H1
Соответствует стандарту FDA 178.3570

Применение

Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков
Технологическое оборудование и упаковочные машины
Оборудование для разлива в бутылки
Конвейерные линии для подачи фруктов
Наполнители паст и соусов
Консервное оборудование
Упаковочное оборудование для мяса
Оборудование для расфасовки в картонную тару



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

652

Смазка и очиститель для пневматического оборудования

Высокоэффективный состав с низкой вязкостью сокращает вплоть до 90% затраты на техобслуживание пневматических устройств, а также сокращает время простоя и отбраковку изделий. Очищает, защищает и продлевает срок службы пневматического оборудования.

Характеристики

Не вызывает скопление шлама
 Предотвращает усыхание уплотнений/уплотнительных колец
 Уменьшает расход электроэнергии
 Очищает пневматические инструменты от ржавчины, отстоя и грязи во время смазывания
Имеющиеся размеры контейнеров: 475 мл, 3,8 л, 20 л, 208 л
 Зарегистрировано NSF

Применение

Пневматические инструменты
 Цилиндры
 Лубрикатеры пневматических линий
 Пневматические ключи ударного действия, молотки, сверла
 Производственные пневматические системы
 Станки с ЧПУ (типа CNC)
 Робототехника
 Инструменты сборочных линий



- Уменьшает трение и сокращает расходы на воздух
- Производит очистку и смазку
- Предотвращает коррозию

Lubri-Cup™ EM

Автоматический однотоочечный лубрикатер производит дозированную подачу консистентной смазки Chesterton на критические участки, не допуская недостаточное или чрезмерное смазывание.

Характеристики

Микропроцессорная "импульсная" система подачи
 Программируемый—может программироваться для работы до 12 месяцев
 Сменные сервисные комплекты
 Смазывает до 8 подшипников—находящихся друг от друга на расстоянии до 6 м (19 футов)
 Герметизированный микропроцессор

Применение

Все отрасли промышленности, включая:
 Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности
 Горнодобывающая промышленность
 Производство металла
 Сталелитейные предприятия
 Судостроение и судоходство



- Надежная система смазки
- Удобство в использовании
- Недорогой

Имеющиеся модификации

Lubri-Cup™ EM	Работает от батареи—№ повторного заказа 981100
Lubri-Cup™ EM SP	Синхронизируется с оборудованием и питается от внешнего источника питания—№ повторного заказа 981101 (питание от постоянного тока), 981102 (питание от переменного тока)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ассортимент изделий для техобслуживания



Наши высокоэффективные технологии являются химическими средствами, предназначенными для следующих целей:

- Сокращение затрат на повторные операции техобслуживания
- Уменьшения объема используемых химреагентов
- Уменьшение времени на операции техобслуживания механического оборудования
- Повышение надежности оборудования
- Повышение безопасности работников

Области применения:

- Смазка резьбы / противозадирное средство
- Средство против ржавчины
- Уплотнение резьбы
- Уплотнение фланцев и корпусов

785 и 785 FG

Разделительная смазка

Противозадирный состав нового поколения представляет собой смесь ультрамелких неорганических твердых смазочных веществ в некарбонизирующемся беззольном синтетическом носителе. Выдерживает условия с экстремальными температурами и давлениями.

Характеристики

Облегчает разборку при температурах до 1 204°C (2 200°F)

Заполняет микроскопические пустоты

Не содержит токсичных тяжелых металлов

Может использоваться при давлениях до 4 730 кг/см² (67 570 фунтов на кв. дюйм)

Имеющиеся размеры контейнеров:

785: 200 г, 250 г, 500 г, Аэрозоль, 24 кг

785FG: 200 г, 500 г

Зарегистрировано NSF

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности

Болты

Винты

Штифты

Трубная резьба

Тугая посадка

Втулки насосов

Примечание: FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при крутящем моменте

783

ACR

Продукт марки 783 сочетает высокоэффективные промышленные характеристики предотвращения задигов с защитой от экстремальной коррозии и стойкостью к вымыванию водой. Продукт марки 783 является идеальным средством в тех случаях, когда основной причиной заклинивания и задигов болтов является коррозия.

Характеристики

Облегчает разборку при температурах до 900°C (1 652°F)

Заполняет микроскопические пустоты

Не содержит токсичных тяжелых металлов

Может использоваться при давлениях до 8 928 кг/см² (127 000 фунтов на кв. дюйм)

Более безопасный продукт по сравнению с традиционными антизадириными составами на металлической основе

Имеющиеся размеры контейнеров: 250 г, 500 г, 24 кг

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности

Болты

Винты

Штифты

Трубная резьба

Тугая посадка

Втулки насосов



- Защита от экстремальной коррозии и сопротивление вымыванию водой
- Смазка, используемая для сборки и разборки

725

Никелевый антизадирный состав

Высокоэффективный антизадирный состав на никелевой основе. Сочетает в себе свойства предотвращать задиры и проявлять стойкость к экстремальной коррозии при экстремальных давлениях за счет использования коллоидального никеля в масляной суспензии, способных выдерживать температуры до 1 425°C (2 597°F).

Характеристики

Сверхтонкие частицы
Защищает от задиров, истирания и повреждения поверхности
Защищает от самозапаивания
Стойкость к экстремальным давлениям
Температура до 1 425°C (2 597°F)
Имеющиеся размеры контейнеров: 250 г, 500 г, Аэрозоль 20 л

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности
Механическая сборка:
болты, штифты, фланцы, тугая посадка штоки клапанов, втулки насосов, винты, втулки, прокладки, подшипники

Соответствует стандарту MIL-A-907D
Зарегистрировано NSF
Высококачественный противозадирный состав 772 — Сертифицирован для применения в ядерной промышленности



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при кручении

706

Rustsolvo®

Высококачественное быстродействующее проникающее масло, достигающее недоступных участков и облегчающее освобождение прихваченных гаек, болтов и фитингов без повреждения основного металла.

Характеристики

Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей
Не содержит гликоля, алкоголя, DMSO (диметилсульфоксид) или хлорированных растворителей
Приятный запах
Просачивается в микроскопические пространства
Имеющиеся размеры контейнеров: 1 л, 20 л, 208 л

Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых конструкций в самых тяжелых промышленных условиях



- Одна функция – оптимизирует характеристики
- Быстродействующее
- Безопасно в использовании

Зарегистрировано NSF

723 и 723 FG

Sprasolvo®

Быстродействующее проникающее масло в удобной банке с негорючим аэрозольным газом-вытеснителем. Отличное средство, способное достигать труднодоступных участков, где ржавчина, смола, консистентная смазка и грязь могут мешать легкому удалению гаек, болтов и фитингов.

Характеристики

Точечное (направленное) распыление
Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей
Не содержит кислот и хлорированных растворителей
Просачивается в микроскопические пространства
Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль

Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых соединений в самых тяжелых промышленных условиях
Примечание: FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



- Одна функция – оптимизирует характеристики
- Быстродействующее
- Безопасно в использовании

Зарегистрировано NSF

723FG—соответствует стандарту FDA

21CFR 172.884, 178.3620, 178.3650

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

800

Лента GoldEnd®

Высокоплотная, стойкая к разрыву и поддающаяся формованию сухая герметизирующая лента из политетрафторэтилена, предназначенная для тяжелых режимов работы и используемая для металлической или пластмассовой резьбы, труб и болтов.

Характеристики

от -240°C (-400°F) до 260°C (500°F)
Надежно уплотняет и легко открывается
Не стареет и не затвердевает
Стойкость к химическому воздействию
Требуется меньше слоев обертки
Сопротивление разрыву и повреждению
Не забивает линии

Имеющиеся размеры: 6,4 мм x 13,72 м,
12,7 мм x 4,57 м, 12,7 мм x 13,72 м,
12,7 мм x 32,92 м, 19,1 мм x 13,72 м,
25,4 мм x 13,72 м

Применение

Жидкости: Пар, вода, соленая вода, воздух, топлива, хладагенты, кислоты, щелочи, все растворители

Газы: Водород, аммиак, кислород, пропан, бутан, азот
Прочее: Пневматические и гидравлические фитинги до 690 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)

Включена в номенклатуру лаборатории UL.
Соответствует стандарту MIL-F-27730A.
Зарегистрирована NSF, DVGW № утверждения 96.01e907.
Подходит для использования кислорода



- Для уплотнения достаточно от 1 ½ до 2 слоев обертки – может использоваться по существу для всех химреагентов
- Регулируется на 90°, не дает утечки
- Отходы отсутствуют

860

Поддающаяся формованию полимерная прокладка

Двухкомпонентный прокладочный материал, позволяющий формировать сверхтонкие прокладки любого размера и любой формы. Никогда не прилипает к поверхности.

Характеристики

Стойкость к маслам, воде, химреагентам и растворителям
Никогда не прилипает к поверхности.
заполняет пустоты и царапины глубиной до 6 мм (1/4 дюйма)
Сохраняет упругие свойства
Температуры до 260°C (500°F)
Пар до 6,8 кг/см² (100 фунтов на кв. дюйм) и 170°C (338°F)
Имеющиеся размеры контейнеров: Комплект (2 аэрозоль, 2 картриджа)

Зарегистрирована NSF. Соответствует стандартам FDA 21 CFR 175.300 и 177.2600.
Предостережение: Не предусмотрена для использования с концентрированными кислотами или горячими концентрированными едкими щелочами

Применение

Для уплотнения сложных механических узлов
Корпуса редукторов, смотровые крышки, корпуса подшипников, фитинги, маслоотстойники и резервуары, корпуса турбин, электрические коробки, вакуумные системы



- Экономичное средство
- Могут формироваться прокладки любого размера и любой формы
- Простота применения – ускоряет техобслуживание

MRS

Система восстановления металла

MRS сочетает в себе апробированную технологию композитных материалов с упаковкой, предназначенной для простого ежедневного использования. Эта система используется для восстановления и улучшения металлических поверхностей, поврежденных коррозией, эрозией и сильным химическим воздействием.

Характеристики

Марки, наносимые шпателем - Комплекты 100 г, шпатель включен в комплект
Марки, наносимые кистью - Комплекты 250 г, кисть включена в комплект
Материал со 100% сухим остатком, не содержит летучих органических соединений

Применение

Насосы и фланцы
Клапаны и трубы
Теплообменники
Гидравлические цилиндры
Валы
Резервуары и отверстия



- Готовый для использования комплект
- Восстанавливает поврежденное оборудование
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования

Технические данные

Марки, которые могут наноситься лопаткой		Площадь покрытия при толщине 3 мм (1/8")
MRS 5	Быстро отверждающийся композитный материал	208 м ² (30,4 дюйм ²)
MRS 10	Подвергаемый механической обработке композитный материал	167 м ² (24,4 дюйм ²)
MRS 58	Стойкий к истиранию композитный состав для восстановления	208 м ² (30,4 дюйм ²)
Марки, которые могут наноситься кистью		Площадь покрытия при толщине 375 мкм (15 мил)
MRS S2	Покрытие, армированное керамическим материалом	0,45 м ² (4,71 фут ²)
MRS S4+	Стойкое к химическому воздействию покрытие	0,51 м ² (4,71 фут ²)
MRS SD4i	Армированное высокотемпературным керамическим материалом стойкое к эрозии покрытие	0,37 м ² (3,9 фут ²)

Зарегистрированные NSF технические изделия, компания A.W. Chesterton

В этой таблице приводятся общие инструкции/рекомендации. Самые последние списки и полное описание кодов категорий смотрите на www.NSF.org/usda/psnclists.asp.

218 HDP	133943	A1	651 Смазочное масло, содержащее моющие присадки (аэрозоль)	133928	H2
235 SSC	133964	A4	651 Смазочное масло, содержащее моющие присадки (без тары)	133946	H2
273 Очиститель электродвигателей	133975	K2	652 Смазка и кондиционер для пневматических устройств	133944	H2
273 Очиститель электродвигателей (аэрозоль)	133976	K2	660 Силиконовая смазка (аэрозоль)	133970	H1
274 Промышленное средство удаления жиров и масел	133955	C1, K1, K2	660 Силиконовая смазка (без тары)	133932	H1
274 Промышленное средство удаления жиров и масел (аэрозоль)	133949	C1, K1, K2	690 FG Смазка (аэрозоль)	133933	H1
276 Очиститель электронных компонентов (аэрозоль)	133973	K2	690 FG Смазка (без тары)	133969	H1
276 Очиститель электронных компонентов (без тары)	133974	K2	706 FG Rustsolvo®	134005	H1
277 Средство удаления жиров и масел с металлических поверхностей (аэрозоль)	134008	C1, K1	706 Rustsolvo®	133942	H2
277 Средство удаления жиров и масел с металлических поверхностей (без тары)	134007	C1, K1	710 Противозадирный состав (без тары)	133958	H2
279 PCS	134012	K2	715 Spraflex®	133938	H2
292 Прецизионный растворитель для удаления жиров и масел	134003	K1, K2, K3	715 Spraflex® (аэрозоль)	133934	H2
292 Прецизионный растворитель для удаления жиров и масел с металлических поверхностей (аэрозоль)	134004	K1, K2, K3	715 Spraflex® Gold	133930	H2
346 Средство для удаления накипи и химический очиститель	133962	A3	715 Spraflex® Gold (аэрозоль)	133931	H2
350 Valvelon®	134013	P1	723 FG Sprasolvo®	134006	H1
360 Очиститель, не содержащий фосфатов	133961	A1, A4	723 Sprasolvo®	133939	H2
390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием	134014	H2, P1	725 Никелевый антизадирный состав	133959	H2
390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием (аэрозоль)	134947	H2, P1	730 Spragrip®	133947	P1
395 Смазка для нарезания резьбы	133935	H2	738 Belt-Flo®	133948	P1
415 Мастика для герметизации бетона	134009	R2	765 Multi-Task™ (аэрозоль)	134011	H2
438 Политетрафторэтиленовое покрытие (аэрозоль)	133950	H2	765 Multi-Task™ (без тары)	134010	H2
438 Политетрафторэтиленовое покрытие (без тары)	133951	H2	775 Защита от влаги (аэрозоль)	134015	H2
601 Смазка для штифтов и втулок цепных приводов (аэрозоль)	133927	H2	785 FG Разделительная смазка, пригодная для применения в пищевой промышленности	132237	H1
601 Смазка для штифтов и втулок цепных приводов (без тары)	133979	H2	785 Разделительная смазка	133960	H2
610 Синтетическая смазочная жидкость (аэрозоль)	133972	H2	787 Паста скольжения	133956	H2
610 Синтетическая смазочная жидкость (без тары)	133971	H2	800 Лента GoldEnd®	134016	H1, P1
615 Высокотемпературная смазка	133940	H2	801 Промышленный и морской Растворитель	133965	A1, A4, A8
615 HTG №1	133941	H2	803 Промышленный и морской Растворитель II	133966	A1
622 Белая смазка	133929	H1	815 Малопенящийся очиститель	133967	A1
625 CXF Стойкая к коррозии консистентная смазка, используемая при сверхвысоком давлении, для оборудования пищевой промышленности	138414	H1	860 Формуемая полимерная прокладка (картридж)	134017	P1
629 Высокотемпературная белая смазка	133936	H1	860 Формуемая полимерная прокладка (отверждающий агент)	134018	P1
630 SXCF	142462	H1	900 Паста GoldEnd®	133957	H2, P1
630 SXCF Синтетическая, рассчитанная на сверхвысокое давление консистентная смазка, коррозионностойкая, для оборудования пищевой промышленности	138415	H1	KPC 820	133963	A1
			KPC 820N	133977	A1, A4

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Очистители и средства для удаления смазки и жира



Программы смазок и средств удаления смазок и жиров Chesterton® обеспечивают опытом и поддержкой весь ваш производственный процесс и техобслуживание. Наши очистители и средства удаления смазок и жиров способны эффективно удалять большинство промышленных отложений и могут использоваться в широком диапазоне оборудования для очистки.

Наши высокоэффективные технологии гарантируют экономически эффективную очистку, повышение безопасности работников и самое незначительное воздействие на окружающую среду

ЩЕЛОЧНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

803

Промышленный и морской Растворитель II

Мощное средство для удаления смазок и жиров, созданное не на основе растворителя. Основанное на современной поверхностно-активной технологии обеспечивает максимально эффективное удаление загрязнений, особенно в тех случаях, когда требуется использовать растворители.

Характеристики

Очистка от пыли, газовой сажи, минеральных масел
Не содержит фосфаты, этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК) или токсичные растворители
Отсутствуют вызывающие раздражение дымовые газы
Совместим с установками для мытья под давлением и паровыми очистителями
Имеющиеся размеры контейнеров: 3,8 л, 20 л, 208 л, 1000 л

Применение

Может применяться во всех отраслях промышленности
Очистка производственного оборудования, сооружений, полов, стен и стальных конструкций
Зарегистрировано NSF
Предостережение: Не допускается использовать для алюминия или металлов, чувствительных к высокой щелочности. При использовании на окрашенных поверхностях проверьте небольшие участки на совместимость.



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышение безопасности работников
- Биоразлагаемое

360

Очиститель, на содержащий фосфатов

Особенно эффективно работает для удаления животных жиров и растительных масел в пищевой промышленности: универсальный промышленный очиститель для экологически чувствительных участков.

Характеристики

Высокоэффективное средство для очистки от животных жиров и растительных масел
Высокостабильная пена
Не содержит растворителей
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Применение

Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков
Предприятия мясной промышленности и птицефабрики
Разливочные машины для бутылок, консервное оборудование, упаковочные машины
Очистка сточных вод
Полы, насосные станции
Удаление отстоя и грибковых образований
Судостроение и судоходство
Палубы, корпуса, подводная часть корпуса
Промышленное применение
Полы, стены, керамические плитки, бетономешалки



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышение безопасности работников
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

Зарегистрировано NSF

Предостережение: Не используйте на алюминии

820

KPC

Сбалансированное сочетание мощного действия, соответствия экологическим требованиям и безопасности – идеальное средство для удаления масел и жиров с технологического оборудования.

Характеристики

Эффективно для:

Отложения масла
Сажа и остаточные отложения от выхлопных газов
Смазки и жидкости для металлообработки
Животные и растительные жиры
Малый осадок
Фосфаты, агрессивные щелочи или этилендиаминтетрауксусная кислота (ЕДТК) отсутствуют

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Идеальное средство для ручной очистки, очистки в баке для обработки погружением и ультразвуковой очистки

Эффективное средство для очистки в баке для обработки погружением при нагревании до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство, при этом имеет умеренный показатель pH
- Повышение безопасности работников
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

218

HDP

Концентрированное, по существу не образующее пены жидкое щелочное средство удаления масел и жиров, предназначенное для тяжелых режимов работы. Разработано с учетом экологических требований и при этом способно эффективно удалять трудноудаляемые отложения масел и жиров.

Характеристики

Отличная смываемость
Содержит ингибитор коррозии
Не содержит кремнийсодержащие соединения, токсичные растворители, фосфаты или этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК)
Не содержит красителей и ароматических веществ
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Промывочные устройства окрасочных камер
Поломоечные машины
Моечные машины высокого давления
Оборудование очистки паром
Допускается использовать на предприятиях пищевой промышленности

Примечание: Полиэтилен высокой плотности Chesterton 218 может использоваться при температурах до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Длительный срок службы промывочного оборудования
- Повышает безопасность работников – отсутствие опасной порошкообразной пыли
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

235

SSC

Мощный очиститель, удаляющий отложения масел и жиров, парафина, отслоившуюся краску и сильные загрязнения. Разработан специально для оборудования очистки паром.

Характеристики

Присадки замедляют образование накипи и загрязнения оборудования паровой очистки
Содержит сильные щелочи, эмульгаторы и поверхностно-активные вещества
Отсутствуют вызывающие раздражение дымовые газы
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

Предостережение: Не следует использовать для алюминия или металлов, чувствительных к щелочности
При использовании на окрашенных поверхностях проверьте небольшие участки на совместимость.

Применение

Общее
Бетон
Оборудование для каменной или кирпичной кладки (все типы)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышает безопасность работников за счет отсутствия скользких поверхностей
- Биоразлагаемый

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ – ОЧИСТИТЕЛИ И СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ЖИРОВ И МАСЕЛ

814

Очиститель и кондиционер для отстойников

Универсальный сильно концентрированный, не образующий пены щелочной очиститель и кондиционер, специально разработанный для использования в металлообрабатывающей промышленности. Регулярное использование для отстойников устраняет загрязнение и улучшает контроль за разложением при длительном хранении.

Характеристики

Удаляет старые охладители, парафин, масла и устраняет рост микробов
Фактически не вспенивается
Содержит ингибитор коррозии
Не оставляет осадка
Отличная способность к дезмульгированию
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Применение

Смесительные резервуары и трубопроводы
Поверхности, загрязненные жидкостями или маслами после механической обработки или резки



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Биоразлагаемый

КИСЛОТНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

338

Средство для удаления ржавчины

Предназначено для удаления ржавчины с черных металлов и коррозии с алюминия, а также быстро и безопасно осветляет медь, латунь, нержавеющую сталь и цинк.

Характеристики

Удаляет металлический оксидный слой
Полирует цветные металлы
Не нарушает окраску металла
Начисто смывается водой
Кратковременная защита от коррозии
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Применение

Общее
Предварительная отделка механически обработанных металлических деталей и металлоконструкций
Техобслуживание
Восстанавливает покрытые ржавчиной изделия
Гайки/Болты
Резьбовые узлы
Внутренняя коррозия
Валы
Литые корпуса



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Содержит ингибитор для защиты основных металлов
- Биоразлагаемое

346

Химический очиститель для удаления накипи

Сильнодействующая универсальная жидкость на основе кислоты, включающая ингибитор защиты металлов для широкого диапазона применения.

Характеристики

Растворяет ржавчину и окалину и при этом защищает основную поверхность
Концентрированная хлористоводородная основа и присадки
Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Применение

Трубы паровых котлов
Водяные системы конденсаторов
Оборудование циркуляции воды
Проникает в бетон



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Позволяет экономить трудозатраты, затраты на техобслуживание, а также меньше расходовать топливо в теплообменном оборудовании
- Содержит ингибитор для защиты основных металлов
- Биоразлагаемое

Зарегистрировано NSF

Предостережение: Не является эффективным для консистентных смазок, масла и обычной грязи.
Не предназначено для использования на алюминии, окрашенной эмали, нержавеющей стали или декоративных металлических покрытиях

ОЧИСТИТЕЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ

274

Промышленное средство удаления масел и жиров

Средство для удаления масел и жиров с твердых поверхностей для промышленного и морского применения.

Характеристики

Растворяет минеральные масла, консистентные смазки, смолу и другие неорганические загрязнения

Незначительный запах, незначительное содержание ароматических соединений

Не оказывает агрессивного воздействия на металлы, большинство красок и пластмасс

Быстродействующее, быстропроникающее средство

Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

Применение

Ремонтные мастерские

Баки для обработки погружением

Твердые поверхности

Механически обработанные детали

Моющие устройства, осуществляющие рециркуляцию и перемешивание



- Экономически выгодное
- Незначительное испарение, продолжительный срок службы, меньший расход
- Повышение безопасности работников
- Высокая температура воспламенения

ОЧИСТИТЕЛИ КОНТАКТОВ

276

Очиститель электронных компонентов

Высокоэффективное быстроиспаряющееся средство на основе растворителя для удаления масел и жиров, не содержащее растворителей, разрушающих озоновый слой

Характеристики

Малый осадок

Нехлорированный

Материал, не разрушающий озоновый слой

Имеющиеся размеры контейнеров:

Аэрозоль, 20 л, 208 л

Применение

Очистка распылением

Выключатели и реле, контроллеры, щитовые измерительные приборы

Печатные платы, контакты, ручки

Пульты управления

Удаление масел и жиров с твердых поверхностей

Оборудование, электродвигатели

Не находящееся под напряжением электрическое оборудование

Детали во время технологического процесса



- Быстрая очистка с высокой скоростью испарения
- Не оказывает агрессивного воздействия на пластмассу или металл

Зарегистрировано NSF

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Жидкости, используемые при металлообработке



Опыт и поддержка в области современных технологий жидкостей компании Chesterton, используемых при обработке металлов, помогают уменьшать затраты и увеличивать прибыльность.

Улучшение характеристики технологического процесса:

- Увеличение срока службы инструментов
- Улучшение отделки поверхности и общего качества деталей
- Уменьшение показателя отбраковки
- Увеличение скорости разрезания

Максимизирует срок службы отстойников:

- Уменьшение затрат на закупку и утилизацию
- Уменьшение времени простоя

Защита окружающей среды, охрана труда и безопасность работников:

- Состав жидкостей позволяет сократить до минимума использование опасных материалов

РЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

372, 462

Эмульгированное масло Opticool

Жидкости Opticool являются новейшей серией эмульгированных смазочно-охлаждающих жидкостей. Эмульгированные смазочно-охлаждающие жидкости являются идеальным средством в тех случаях, когда смазывание имеет важное значение, а работа осуществляется в тяжелых условиях.

Характеристики

Уникальная технология основы масла
Возможность использования при экстремальных давлениях
Уменьшает до минимума разложение при длительном хранении и запахи
Защита от коррозии
По существу предотвращает нежелательное воздействие на кожу

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Применение

Протягивание, сверление, растачивание
Пробивание, нарезание резьбы, фрезерование
Токарная обработка, шлифование, штамповка



- Увеличение эксплуатационного ресурса отстойников
- Уменьшение затрат на покупку изделий, затрат на удаление и стоимости простоя
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов

572

Полусинтетическая жидкость Opticool

Прозрачные, стабильные микроэмульсии продолжительного действия обеспечивают отличный контроль пенообразования и максимальный срок службы отстойников. Они не оказывают агрессивного воздействия на кожу. Эти жидкости являются идеальным средством для многоцелевых центров механизированной обработки и стандартизации жидкостей для нескольких машин.

Характеристики

Отличное охлаждение и смазывание
Уменьшает опасность образования тумана из мелких частиц и дыма
Чистые, приятные рабочие условия
Не оставляет скользкой масляной пленки

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Применение

Распиливание, волочение
Протягивание, растачивание, нарезание резьбы
Токарная обработка, шлифование, штамповка
Фрезерование



- Увеличение эксплуатационного ресурса отстойников
- Сокращение затрат на закупку, утилизацию и стоимости простоя
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов

970

Полностью синтетическая жидкость Opticool

Новое поколение состава, не содержащее диэтанолламин (ДЭА) и бор, обладает всеми выгодами и преимуществами синтетической технологии. Прекрасные не вспенивающиеся ингредиенты, ингибиторы коррозии и присадки против экстремального давления являются характерными особенностями этой новой многоцелевой жидкости для высокоскоростной обработки металлов и высокой скорости подачи деталей.

Характеристики

Отличные свойства охлаждения
Отталкивает случайно попавшее масло
Отличная осаждаемость и фильтруемость
Незначительный запах по сравнению с эмульсионными охладителями
Отличная защита от коррозии
Биостойкая упаковка
Чистое рабочее место

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Применение

Пробивка отверстий, растачивание труб, сверление
Фрезерование, распиливание, нарезание резьбы
Волочение, токарная обработка, шлифование, штамповка



- Увеличение эксплуатационного ресурса отстойников
- Сокращение затрат на закупку, утилизацию и стоимости простоя
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов

НЕРЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

388

Синтетическая жидкость для нарезания резьбы

Безопасный чистый синтетический состав для механической обработки при высоких скоростях и высоких скоростях подачи деталей, а также для инструментов ручного или автоматического разрезания.

Характеристики

Готовая к применению
Мелкие частицы металла не прилипают к поверхности
Может использоваться для алюминия и алюминиевых сплавов
Не вызывает образования дыма, дымовых газов или мелкодисперсионного тумана
По существу не имеет запаха
Отличные характеристики смазки и теплоотвода

Имеющиеся размеры контейнеров: 475 мл, 20 л, 208 л

Применение

Нарезание резьбы
Растачивание отверстий
Расточка
Сверление
Фрезерование
Может использоваться в условиях мелкодисперсионного тумана



- Жидкость проникает в узкие зазоры
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов
- Биоразлагаемый материал, не содержит масла или растворителей

389

Синтетический состав для нарезания резьбы

Эффективное использование, аналогичное промышленному применению традиционных жидкостей на нефтяной основе и на основе растворителей, одновременно с отличными характеристиками смазки синтетических способных рассеивать тепло составов.

Характеристики

Готовый к применению
По виду и ощущению напоминает минеральное масло
Отличная смазывающая способность
Содержит ингибитор коррозии
Не вызывает образования дыма, дымовых газов или мелкодисперсионного тумана
По существу не имеет запаха

Имеющиеся размеры контейнеров: 475 мл, 20 л

Применение

Нарезание резьбы
Растачивание отверстий
Расточка
Сверление
Фрезерование



- Защищает поверхность во время и после обработки
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов
- Биоразлагаемый материал, не содержит масла или растворителей

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Защита от коррозии



Программа защиты от коррозии компании Chesterton включает высокоэффективные технологии для всего производственного процесса и техобслуживания.

Квалификация и опыт наших специалистов помогут вам выбрать технологию, лучше всего подходящую для ваших нужд.

775

Защита от влаги

Эффективная прозрачная, вытесняющая влагу и антикоррозионная защитная пленка, защищающая металлические детали и оборудование в течение месяцев.

Характеристики

Прозрачная пленка
Отличная защита от коррозии
Проникает в узкие зазоры
Высокая диэлектрическая прочность
Защищает новые металлы от коррозии

Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 20 л, 208 л

Применение

Детали во время обработки, перевозки или хранения
Электрические системы
Судостроение и судоходство

Высушивание влажных электрических деталей

Примечание: В тех случаях, когда требуется долгосрочная защита, используйте эффективное защитное средство от коррозии 740 компании Chesterton

Соответствует стандарту MIL-C-16173D предупреждения коррозии, Марка 3



- Обеспечивает краткосрочную защиту от коррозии
- Легко удаляется очистителем на водной основе или на основе растворителя компании Chesterton

740

Надежная защита от ржавчины

Эта долгосрочное предупреждающее коррозию покрытие обеспечивает надежную защиту металла любых участков, постоянно подверженных воздействию влаги и коррозионным дымовым газам – без критической подготовки поверхности.

Характеристики

Самовосстанавливается при возникновении царапин
Прозрачное, коричневое

Имеющиеся размеры контейнеров: Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

Применение

Инструменты для металлов
Детали во время технологического процесса
Детали во время хранения
Насосы

Металлоконструкции внутри помещений
Примечание: Это изделие может легко удаляться очистителем электронных компонентов Chesterton 276 или промышленным средством удаления жиров и масел 274

Соответствует стандарту MIL-C-16173D, марки 1 - 4



- Обеспечивает защиту от коррозии до двух лет на открытом воздухе в помещении
- Не расслаивается, не отслаивается
- Отличная стойкость к кислотам, щелочам и дымовым газам в соленом воздухе

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ: ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

218 HDP			
20 л.....	083001		
1 000 л.....	083074		
208 л.....	083002		
235 SSC			
20 л.....	080032EU		
208 л.....	080033EU		
274 Промышленное средство удаления жиров и масел			
20 л.....	081006EU		
208 л.....	081013EU		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087848		
276 Очиститель электронных компонентов			
20 л.....	081623		
208 л.....	081624		
Аэрозоль 250 г - EUR.....	087851		
338 Средство для удаления ржавчины			
20 л.....	085904		
208 л.....	085907		
346 Средство для химической очиститель для удаления накипи			
20 л.....	088403		
208 л.....	088407		
360 Очиститель, не содержащий фосфатов			
20 л.....	083603		
208 л.....	083607		
1 000 л.....	086562		
388 Синтетическая жидкость для нарезания резьбы			
475 мл.....	081491		
20 л.....	081492		
208 л.....	081194		
389 Синтетический состав для нарезания резьбы			
475 мл.....	083431		
20 л.....	083429		
390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием			
Аэрозоль 411 г - EUR.....	087860		
601 Смазка для штифтов и втулок цепного привода			
1 галлон/3,8 л.....	081904		
20 л.....	081910EU		
208 л.....	081907EU		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087864		
610 Синтетическая смазочная жидкость			
1 галлон/3,8 л.....	089415		
20 л.....	089414		
208 л.....	089424		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087865		
610HT Синтетическая смазочная жидкость			
1 галлон/3,8 л.....	083765		
20 л.....	080418		
208 л.....	080419		
610MT Синтетическая смазочная жидкость Plus			
20 л.....	082852		
208 л.....	082853		
615 HTG №1 Высокотемпературная консистентная смазка			
400 г.....	086935		
18 кг.....	086936		
55 кг.....	086007		
180 кг.....	080725		
615 HTG №2 Высокотемпературная консистентная смазка			
400 г.....	080042		
18 кг.....	080043		
55 кг.....	080045		
181 кг.....	080728		
615 №1 250cc EM Сервисный комплект	981068		
615 №2 250cc EM Сервисный комплект	981069		
625 250cc EM Сервисный комплект	981072		
625 SCF Консистентная смазка, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, может использоваться для оборудования пищевой промышленности			
400 г.....	080707		
18 кг.....	080705		
55 кг.....	080706		
181 кг.....	080337		
630 250cc EM Сервисный комплект	981073		
630 SXCF Консистентная смазка			
Синтетическая, аэрозоль 350 г - EUR.....	082865		
630 SCF Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, может использоваться для оборудования пищевой промышленности			
400 г.....	082713		
18 кг.....	082711		
55 кг.....	082714		
181 кг.....	082712		
633 250cc EM Сервисный комплект	981074		
633 SXCM Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, содержит молибден			
400 г.....	088560		
18 кг.....	088563		
55 кг.....	088564		
181 кг.....	088565		
635 250cc EM Сервисный комплект	981075		
635 SXC Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление			
400 г.....	088556		
18 кг.....	088557		
55 кг.....	088558		
181 кг.....	088559		
652 Смазка и кондиционер для пневматических устройств			
475 мл.....	086888		
1 галлон/3,8 л.....	080447		
20 л.....	086000EU		
208 л.....	083018EU		
690FG Смазка, может использоваться для оборудования пищевой промышленности			
1 галлон/3,8 л.....	082703		
20 л.....	082710		
208 л.....	082705		
Аэрозоль 397 г - EUR.....	087870		
715 Spraflex®			
20 л.....	081709		
208 л.....	081707		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087872		
715 Spraflex® gold			
1 галлон/3,8 л.....	081896		
20 л.....	081897		
208 л.....	081898		
Аэрозоль 300 г - EUR.....	087871		
723 Sprasolvo®, аэрозоль 350 г - EUR	087874		
723FG Sprasolvo®, аэрозоль 350 г - EUR	087873		
725 Никелевый антизадирный состав			
250 г тип Brush Top.....	081266		
500 г тип Brush Top.....	082359		
20 л.....	082349		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087875		
740 Надежная защита от ржавчины			
1 галлон/3,8 л.....	087705		
20 л.....	087704		
208 л.....	087707		
Аэрозоль 300 г - EUR.....	087877		
775 Защита от влаги			
20 л.....	082110		
208 л.....	082107		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087880		
783 ACR Высокоэффективный противозадирный состав			
250 г тип Brush Top.....	082805		
500 г тип Brush Top.....	088653		
500 г тип Open Top.....	088771		
20 л, 24 кг.....	088654		
785 Разделительная смазка			
200 г EN/GER.....	086907		
200 г SW/NW.....	086908		
250 г тип Brush Top.....	082016		
500 г тип Brush Top.....	080747		
24 кг.....	080748		
Аэрозоль 350 г - EUR.....	087881		
785FG Смазка для разборки оборудования, может использоваться для оборудования пищевой промышленности			
200 г - FWNGDA.....	088502		
200 г - IRSEUDU.....	088503		
500 г тип Brush Top.....	080788		
800 Лента GoldEnd®			
1/4 x 540 дюймов/6,4 мм x 13,72 м.....	000805		
1/2 x 180 дюймов/12,7 мм x 4,57 м.....	000801		
1/2 x 540 дюймов/12,7 мм x 13,72 м.....	000802		
1/2 x 1296 дюймов/12,7 мм x 32,92 м.....	000803		
3/4 x 540 дюймов/19,1 мм x 13,72 м.....	000804		
1/2 x 540 дюймов/25,4 мм x 13,72 м.....	000806		
803 Промышленный и морской Растворитель II			
1 галлон/3,8 л.....	086774		
20 л.....	090379EU		
208 л.....	090388EU		
1 000 л.....	086768EU		
814 Очиститель и кондиционер для отстойников			
20 л.....	083641		
208 л.....	083642		
860 Комплект формуемых полимерных прокладок			
2 аэрозольные упаковки и 2 картриджа, а также инструменты.....	084883		
2 аэрозольные упаковки и 2 картриджа.....	086310		
KPC 820			
20 л.....	082260EU		
208 л.....	082264EU		
1 000 л.....	083555EU		
Lubri-Cup™ EM 250 cc			
Электронное раздаточное устройство.....	981100		
Lubri-Cup™ EM-X 250 cc			
Электронное раздаточное устройство ATEX.....	981067		
Lubri-Cup™ MSP 250cc Электронное раздаточное устройство			
Источник питания постоянного тока.....	981101		
Источник питания переменного тока.....	981102		
MRS 5 Система восстановления металла			
Серый, упаковка 100 г.....	082867		
MRS 10 Система восстановления металла			
Серый, упаковка 100 г.....	082868		
MRS 58 Система восстановления металла			
Черный, упаковка 100 г.....	082869		
MRS S2 Система восстановления металла			
Зеленый, комплект 250 г.....	082871		
Серый, комплект 250 г.....	082870		
MRS S4+ Система восстановления металла			
Серый, комплект 250 г.....	082874		
Красный, комплект 250 г.....	082875		
MRS SD 4i Система восстановления металла			
Синий, комплект 250 г.....	082873		
Серый, комплект 250 г.....	082872		
Эмульгированные масла Opticool™ 372			
20 л.....	082315		
208 л.....	082316		
1 000 л.....	082317		
Эмульгированные масла Opticool™ 462			
20 л.....	082318		
208 л.....	082319		
1 000 л.....	082320		
Opticool™ 572 Полуинтетическая жидкость			
20 л.....	082324		
208 л.....	082325		
1 000 л.....	082326		
Opticool™ 970			
20 л.....	084038EU		
208 л.....	084039EU		
1 000 л.....	084040EU		

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

МИР ПОКРЫТИЙ

Промышленность сталкивается с тяжелыми условиям окружающей среды, оказывающими неблагоприятное воздействие на компоненты и сооружения, что может привести к понижению надежности объекта, понижению безопасности и к потере прибыли. Покрытия ARC компании Chesterton отлично зарекомендовали себя в области защиты металлических и бетонных поверхностей от эрозии, коррозии, истирания и химического воздействия. Вы можете положиться на 100% сплошные защитные покрытия с низким содержанием летучих органических веществ ARC компании Chesterton. Они обеспечивают защиту таких поверхностей в промышленной среде.

Композитные системы для металлов ARC обеспечивают ремонт, восстановление и защиту любых типов промышленного технологического оборудования и конструкций от истирания, коррозии и химически агрессивных сред.

- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличивает эксплуатационный ресурс оборудования
- Сокращает время простоя
- Сокращает потребность в запчастях
- Упрощает операции техобслуживания

Композитные системы для бетона ARC обеспечивают ремонт, восстановление и защиту любых бетонных конструкций от истирания, коррозии и химически агрессивных сред.

- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего ремонта конструкций и сооружений
- Уменьшает производственную опасность и опасность нежелательного воздействия на окружающую среду
- Упрощает операции техобслуживания
- Сокращает время простоя



Руководство по выбору и применению композитных покрытий

В этой таблице приводятся общие инструкции по выбору композитных материалов ARC. Подробные характеристики по продукции приведены в спецификациях на конкретные продукты, а также в руководствах по стойкости к химическому воздействию ARC.

Композитные покрытия для металлов

✓+ = Самый лучший выбор ✓ = Хороший выбор

	Специализированные изделия Композитные материалы		Стойкость к эрозии			Коррозия, эрозия и химическое воздействие							Стойкость к истиранию				
	Ремонт/восстановление	Поддающийся механической обработке	Эрозия/коррозия Водный раствор	Эрозия/коррозия Мягкий химреагент	Эрозия/коррозия Повышенные температуры	Коррозия/Химическое вещество умеренного воздействия	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (кислота) Неорганическая	Коррозия/Агрессивный химреагент (кислота) Органические и отбеливающие химреагенты	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (щелочи)	Коррозионные дымовые газы	Питьевая вода, низкий расход	Питьевая вода, высокий расход	Небольшое истирание при скольжении	Умеренное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении/ Химреагент агрессивного воздействия	Ударное воздействие
<50°C (<120°F)																	
от 50 до 70°C (от 120 до 160°F)																	
от 70 до 90°C (от 160 до 195°F)																	
от 90 до 110°C (от 195 до 230°F)																	
от 110 до 130°C (от 230 до 265°F)																	
от 130 до 180°C (от 265 до 355°F)																	
855			✓+	✓+	✓+	✓+					✓	✓+	✓				
858	✓+	✓	✓+	✓+	✓								✓				
HT-T/HT-S			✓+	✓	✓+				✓+				✓				
S1/S1HB			✓	✓		✓+	✓										
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓			✓	✓+	✓					
S4+						✓+	✓+		✓								
982							✓		✓+								
S7						✓+	✓+	✓+	✓+								
890												✓	✓+				✓
IBX1												✓	✓+				✓+
897												✓+	✓				✓
5	✓+	✓				✓				✓	✓						
5ES	✓									✓	✓+						
10		✓+															

Композитные покрытия для бетона

	Шпаклевка	Раствор для профилирования поверхности	Раствор для формирования	Участки разливов химических производств	Полы в машинном помещении механической мастерской	Полы в чистом помещении	Гальванические цеха	Транспортные проходы	Пищевая промышленность/упаковочная промышленность	Локализация внутренних химических веществ	Локализация внешних химических веществ	Напольные трапы	Помещения для зарядки аккумуляторов	Раздевалки/душевые	Отлитые несколько поверхностей	Линии бутылочного разлива	Опоры насосов	Полы производственных помещений/ цехов	Системы люков/септиков
791*	✓+	✓+		✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+
988*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
NVE*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
CS2**				✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓
CS4**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	
NVEVC**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	

*Являются композитными материалами для восстановления поверхности при механическом и химическом воздействии

**Являются тонкопленочными композитными материалами для защиты от воздействия химических веществ

Химическое вещество умеренного воздействия

Химическое вещество агрессивного воздействия

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ– СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ К КОРРОЗИИ

ARC 855

Жидкий материал для защиты от истирания

Современный жидкий керамический композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от агрессивного химического воздействия, коррозии и эрозии.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Легко наносится кистью или валиком
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Вентиляторы и корпуса
Теплообменники
Распределительные камеры теплообменников
Камеры и рабочие колеса насосов
Винты
Конденсаторы
Резервуары и емкости
Запорная арматура

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 120°C (250°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры упаковок	1 кг, 4,5 кг, 15 л (25,6 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Сокращает время простоя
- Уменьшение потребности в запасных частях

ARC 858

Состав, защищающий от истирания

Современный пастообразный керамический композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных эрозии, коррозии и химическому воздействию.

Характеристики

Наносится шпателем
Обычно наносится с толщиной 1,5 мм (60 мил) или больше

Применение

Камеры и рабочие колеса насосов
Вентиляторы и корпуса
Трубные колена
Шнеки
Емкости и трубы, подвергшиеся точечной коррозии
Теплообменники
Запорная арматура

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 160°C (320°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	250 г, 400 куб. см, 1 кг, 4,5 кг, 15 л (24,8 кг)



- Восстанавливает поврежденное оборудование
- Восстанавливает и сглаживает покрытые раковинами поверхности
- Может наноситься как верхнее покрытие вместе с другими композитными материалами ARC

ARC HT-T, HT-S

HT-T—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературный состав, не допускающий истирания при укладке шпателем.

HT-S—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературная, распыляемая жидкость для предотвращения истирания.

Современный композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от коррозии и эрозии при погружении в водные растворы при повышенных температурах.

Характеристики

HT-T – Наносится с номинальной толщиной от 900 до 1150 мкм (от 35 до 45 мил) шпателем или пластмассовым аппликатором

HT-S – Легко наносится распылением, кистью или валиком. Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Гидроциклоны
Теплообменники
Корпуса и рабочие колеса насосов
Насосы для конденсата
Резервуары
Запорная арматура
Оборудование для морского применения

Технические данные

Температура в сухом состоянии HT-T (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Температура во влажном состоянии HT-T (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 110°C (230°F)
Температура в сухом состоянии HT-S (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (347°F)
Температура во влажном состоянии HT-S (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ, ЭРОЗИИ И ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ARC S1/S1HB

Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии

Современный жидкий композитный материал, имеющий такой состав, который защищает металлические поверхности от коррозии и химического воздействия

Характеристики

ARC S1

Система двухслойного покрытия

Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

ARC S1HB—Система High Build

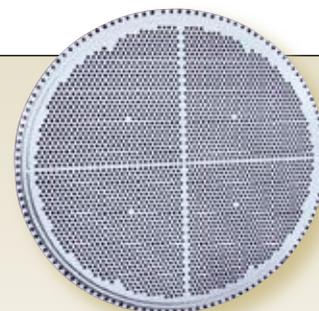
Легко наносится распылением, кистью или валиком с толщиной от 1 до 2 мм (от 40 до 80 мил) на слой покрытия. Может наноситься на бетон.

Применение

Металлоконструкции
Системы охлаждающей воды
Покрытия трубопроводов
Системы технической воды
Сооружения сточных вод
Резервуары

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв (металл) - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	S1 - 4 л, 16 л S1HB - 60 л, 600 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Сокращает время простоя
- Отверждается во время работы



- Низкая проницаемость обеспечивает долгосрочную защиту
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И ЭРОЗИИ

ARC S2

Усиленное керамическим материалом распыляемое покрытие, стойкое к эрозии*Современный усиленный керамиком жидкий композитный материал для защиты любых металлических поверхностей, подверженных эрозии и коррозии.***Характеристики**

Система двухслойного покрытия
 Легко наносится распылением, кистью или валиком
 Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Вентиляторы и корпуса
 Теплообменники
 Системы охлаждающей воды
 Бункеры
 Облицовка резервуаров
 Системы скрубберов
 Насосы и узлы запорной арматуры
 Покрытия трубопроводов

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>20 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	900 мл, 2 кг, 12 кг, 15 л (22,9 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S4+

Со 100% сухим остатком, усиленное минералом, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам*Современный жидкий полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.***Характеристики**

Система двухслойного покрытия
 Легко наносится распылением, кистью или валиком
 Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

Применение

Резервуары для хранения химикатов
 Дымовые и вытяжные трубы
 Система каналов для выхлопных газов
 Вентиляторы и корпуса
 Теплообменники
 Облицовка резервуаров
 Металлоконструкции

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (300°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 60°C (140°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Низкая проницаемость при погружении
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC 982

Со 100% сухим остатком, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам

Современный полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

Применение

Резервуары для хранения химикатов
Дымовые и вытяжные трубы
Система каналов для выхлопных газов
Вентиляторы
Теплообменники
Резервуары и трубные обвязки
Реакционные емкости

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (350°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 193 - 19 (2 750)
Солевой туман	>7 500 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	1 кг, 4,5 кг, 15 л (17,9 кг)



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Стойкость к повышенным температурам
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S7

Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac

Эпоксидное винилэфирное покрытие типа novolac с низким содержанием летучих органических соединений рассчитано на высокие температуры и химически агрессивные среды, где может существовать риск циклического воздействия тепловых и ударных нагрузок.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Наносится обычными безвоздушными системами распыления кистью или валиком
Толщина влажной пленки от 0,25 до 0,5 мм (от 10 до 20 мил) на слой

Применение

Каналы дымовых газов
Теплообменники
Участки резкого охлаждения
Фильтры для улавливания частиц дымовых газов
Химические реакторы
Резервуары хранения химреагентов и технологические емкости

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 180°C (355°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	28 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования и установок
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Легко наносится, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

СТОЙКИЕ К ИСТИРАНИЮ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ARC 890/897

890—Крупнозернистый состав для защиты от износа при скольжении

897—Мелкозернистый состав для защиты от износа при скольжении

Современный усиленный керамикой композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных сильному истиранию и эрозии/коррозии.

Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором

890 - Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

897 - Наносится с номинальной толщиной 3 мм (1/8 дюйма) или больше

Применение

Сепараторы и циклоны
Бункеры/желоба
Измельчители угля
Гидроразрыватели целлюлозы и бумажного брака
Сменные накладки для компенсации износа
Шламовые насосы
Трубные колена
Линии распыленного топлива
Шнеки



- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 123 - 12 (1 750)
Имеющиеся размеры контейнеров	ARC 890: 2 кг, 6 кг, 15 л (34,6 кг) ARC 897: 1 кг, 6 кг, 15 л (33 кг)

ARC I BX1

Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу

IX1 является уретанмодифицированным отверждаемым аминовым эпоксидным композитным материалом, значительно усиленным керамическими шариками и чешуйками для придания материалу сопротивления к истиранию при скольжении, когда возможны опасения в отношении ударных нагрузок или частой вибрации.

Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором
Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

Применение

Бункеры и желоба
Шламовые насосы
Трубы и трубные колена
Пневматические транспортеры
Распылители и зоны поражения



- Высокая стойкость к ударному воздействию
- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 13,7 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	20 кг, 12 x 20 кг

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – АВАРИЙНЫЙ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

ARC 5 и 5ES

ARC 5—Пастообразное быстротвердевающее средство защиты от истирания

ARC 5ES—Быстротвердевающее средство защиты от истирания в виде стержня

Современный композитный материал, предназначенный для ремонта и восстановления металлических компонентов, подверженные незначительному истиранию и коррозионным условиям. Он может использоваться для герметизации утечек и наложения заплаток на отверстия, а также для быстрого восстановления изношенных поверхностей, что позволяет возвращать поврежденные компоненты в эксплуатацию быстрее по сравнению с традиционной сваркой.

Характеристики

Композитный материал для аварийного ремонта
Стойкий к износу
Отверждается под водой

Применение

Насосы и фланцы
Запорная арматура и трубы
Резервуары и люки

Технические данные

ARC 5

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)

ARC 5ES

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 121°C (250°F)

Температура в во влажном состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 54°C (130°F)

Адгезионная прочность на разрыв - кг/см² - МПа (фунты на кв. дюйм) Больше 123 - 12 (1 750)

Имеющиеся размеры контейнеров ARC 5 - 250 г

ARC 5ES - 114 г стержень



- Быстрое отверждение (от 5 до 10 минут)
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

ARC 10

Пастообразный композитный материал, способный подвергаться механической обработке

Усиленный композитный материал для ремонта и защиты металлических поверхностей. Изделие ARC 10 предназначено для использования в тех случаях, когда требуется или желательна механическая обработка до точных допусков.

Характеристики

Может подвергаться механической обработке с жесткими допусками
Представляет собой массу не дающую усадки

Применение

Насосы
Фланцы
Гидравлические цилиндры, валы

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)

Температура во влажном состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)

Адгезионная прочность на разрыв - кг/см² - МПа (фунты на кв. дюйм) Больше 123 - 12 (1 750)

Имеющиеся размеры контейнеров 250 г, 1 кг



- Альтернатива восстановлению поверхности сваркой или газопламенным напылением
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БЕТОНА

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

ARC 791

Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением.

Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")
Может наноситься на влажный бетон
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком
Цвета: Серый, красный

Применение

Локализация химических веществ
Напольные трапы и отстойники
Технологические полы
Фундамент оборудования
Основания насосов/цементный раствор
Несущие опорные колонны

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	760 - 75 (10 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	19 кг, комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

ARC 988

Высокоустойчивый к химическому воздействию, со 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением

Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")
Может наноситься на влажный бетон
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком
Цвета: Серый, красный

Применение

Локализация химических веществ
Опоры оборудования
Уменьшение вторичной локализации
Отстойники, канавы и баки-нейтрализаторы

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	1 000 - 98 (14 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ARC CS2/CS4

CS2—Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac

CS4—Высокостойкое к химическому воздействию, 100% смолы Novolac, эпоксидное покрытие

Современные тонкопленочные композитные материалы, предназначенные для защиты бетонных поверхностей CS2 используется при слабом химическом воздействии, а CS4 при агрессивном химическом воздействии

Характеристики

Легко наносится валиком или распылительным оборудованием
 Может наноситься на влажный бетон
 Поверхность с сильным глянцем
 Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком
 Мин. толщина от 250 до 375 мкм (от 10 до 15 мил) на слой
 Цвета: CS2 серый, CS4 красный

Применение

Бетонные резервуары, резервуары для химических реагентов
 Водозаборы и дамбы
 Вторичная локализация
 Участки технологических полов
 Градирни
 Полы на химических предприятиях
 Напольные трапы, отстойники
 Дренажные желоба
 Опоры оборудования

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	CS2: от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)</Z1> CS4: от -29°C (-20°F) до 40°C (105°F)</Z1>
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: 680 - (9 650), CS4: 970 - (13 750)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: Больше 28-2,8 (400) CS4: Больше 28-2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

Система ARC NVE

Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac

Система облицовки из модифицированного винилэфира novolac, предназначенная для высокотемпературного воздействия в химически агрессивных условиях. Этот продукт может применяться как система эффективного восстановления или тонкопленочная система.

Характеристики

Тонкая пленка - NVE VC (выравнивающее покрытие)
 Применяется до минимальной толщины 250-375мкм
 Цвета: Красный
 Толстослойное покрытие - NVE TC (верхний слой)
 Наносится до минимальной толщины 3 мм - 6 мм (1/8") Цвет: Красный

Применение

Полы технологических производств
 Вторичная локализация
 Дренажи и отстойники
 Резервуары
 Трубопроводы

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 200°C (392°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	NVE TC (система толстослойного покрытия): 446 - 44 (6 360)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	Комплект системы



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Системы композитных покрытий для металлов ARC

ARC 5 Пастообразный, быстро отверждающийся, защищает от истирания (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 мил); 521 см² (76 дюйм²)
Серый081667

ARC 5ES В виде карандаша, быстро отверждающийся, защищает от истирания (Р, Т, П)*

114 г карандаш
Серый E86674

ARC 10 Пастообразный, механически обрабатываемый композитный материал (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 мил); 417 см² (61 дюйм²)
Серый086180
1 г (QP); 3 мм (125 мил); 1667 см² (244 дюйм²)
Серый081927

ARC 855 Жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

1 кг; 0,8 мм (30 мил); 0,78 м² (8,4 фута²)
Черный082143
Серый082140
4,5 кг; 0,8 мм (30 мил); 3,52 м² (37,9 фута²)
Черный082141
Серый082139
15 л (25,6 кг); 0,8 мм (30 мил); 20,0 м² (215,6 фута²)
Черный084162
Серый084163

ARC 858 Состав для защиты от истирания (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 мил); 521 см² (0,53 дюйм²)
Серый086194
400 СС Тюбик с замазкой; 3 мм (125 мил); 1 333 см² (195 дюйм²)
Серый083346
1 кг; 3 мм (125 мил); 2 083 см² (2,11 фута²)
Серый082137
4,5 кг; 3 мм (125 мил); 0,94 м² (9,5 фута²)
Серый082134
15 л (24,8 кг); 3 мм (125 мил); 5 м² (50,9 фута²)
Серый084161

ARC 890 Грубая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (Р; Т; П)*

2 кг; 6 мм (250 мил); 1 515 см² (223 дюйм²)
Серый082133
6 кг; 6 мм (250 мил); 4 545 см² (669 дюйм²)
Серый082132
15 л (34,6 кг); 6 мм (250 мил); 2,5 м² (27 фута²)
Серый084158

ARC 897 Мелкозернистая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (Р; Т; П)*

1 кг; 3 мм (125 мил); 1 515 см² (1,5 дюйм²)
Серый082131
3 кг; 6 мм (125 мил); 9 090 см² (9,2 дюйм²)
Серый082128
15 л (33,0 кг); 3 мм (125 мил); 5 м² (53,8 фута²)
Серый084160

ARC 982 со 100% сухим остатком, эпоксидный материал

Novolac, стойкое к кислотам покрытие (Р; Т; П)*
1 кг; 375 мкм (15 мил); 2,2 м² (24 фута²)
Светлосерый082127
Среднесерый082124
4,5 кг; 375 мкм (15 мил); 10,0 м² (107 фута²)
Светлосерый082126
Среднесерый082123
15 л (17,9 кг); 375 мкм (15 мил); 39,8 м² (426 фута²)
Светлосерый084181
Среднесерый084182

ARC HT-S Распыляемая жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

4 кг; 900 мкм (35 мил); 4,5 м² (48,4 фута²)
Синий082739
Серый082741
16 кг; 900 мкм (35 мил); 18,0 м² (193,75 фута²)
Синий082736
Серый082743

ARC HT-T Распыляемая жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

4 кг; 900 мкм (35 мил); 4,5 м² (48,4 фута²)
Черный082719
Зеленый082720
16 кг; 900 мкм (35 мил); 18,0 м² (193,75 фута²)
Черный082723
Зеленый082727

ARC I BX1 Стойкий к ударному воздействию и износу эпоксидный композитный материал (Р; Т; П)*

20 кг; 6 мкм (250 мил); 1,5 м² (15 фута²)
Серый081948
12 x 20 кг; 6 мкм (250 мил); 18 м² (180 фута²)
Серый081946

ARC S1 Общего назначения, распыляемое коррозионно защитное покрытие (Р; Т; П)*

4 л; 250 мкм (10 мил); 16 м² (170 фута²)
Синий086061
Серый080629
16 л; 250 мкм (10 мил); 64 м² (678 фута²)
Синий084169
Серый084168

ARC S1NB Общего назначения, распыляемое коррозионно защитное покрытие (Р; Т; П)*

60 л; 250 мкм (10 мил); 240 м² (2550 фута²)
Серый088664
600 л; 250 мкм (10 мил); 2400 м² (25 500 фута²)
Серый088665

ARC S2 Усиленное керамикой, распыляемое, стойкое к эрозии покрытие (Р; Т; П)*

900 кг; 375 мкм (15 мил); 2,4 м² (25,8 фута²)
Серый088599
Зеленый088601
2 кг; 375 мкм (15 мил); 3,56 м² (37,7 фута²)
Серый090359
Зеленый090369
12 кг; 375 мкм (15 мил); 21,33 м² (226,0 фута²)
Серый090349
Зеленый090368
15 л (22,9 кг); 375 мкм (15 мил); 40,0 м² (423,8 фута²)
Серый084175
Зеленый084176

ARC S4+ со 100% сухим остатком, усиленный минералом, эпоксидный материал Novolac, стойкое к кислотам покрытие (Р; Т; П)*

4 кг; 375 мкм (15 мил); 10,7 м² (113 фута²)
Серый080774
Красный080765
16 кг; 375 мкм (15 мил); 42,7 м² (452 фута²)
Серый084177
Красный084178

ARC S7 Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac (Р; Т; П)*

28 л; 500 мкм (20 мил) WFT; 56 м² (600 фута²)
Серовато белый082700EU
Красный082694EU

ARC Композитные покрытия для бетона

ARC 791 Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей (Р; Т; П)*

19 кг; 6 мкм (250 мил); 1,4 м² (15 фута²)
Серый090435
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 4,1 м² (45 фута²)
Серый082195
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 16,7 м² (180 фута²)
Серый089537
Красный089538

ARC 988 Высокостойкий к химическому воздействию, 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона (Р; Т; П)*

Комплект системы; 6 мм (250 мил); 4,1 м² (45 фута²)
Серый082197
Красный090452
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 16,7 м² (180 фута²)
Серый089539
Красный089540

ARC CS2 Общего назначения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac (Р; Т; П)*

4 л; 0,5 мм (20 мил); 7,9 м² (84,8 фута²)
Серый080412
16 л; 0,5 мм (20 мил); 31,5 м² (339 фута²)
Серый084186

ARC CS4 Высокостойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие, 100% смола Novolac (Р; Т; П)*

4 л; 0,5 мм (20 мил); 7,9 м² (84,8 фута²)
Красный081572
16 л; 0,5 мм (20 мил); 31,5 м² (339 фута²)
Красный084187

ARC NVE VC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, выравнивающее покрытие (Р; Т; П)*

Комплект системы; 250 мкм (10 мил); 9,7 м² (104 фута²)
Красный082857EU

ARC NVE TC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, верхнее покрытие (Р; Т; П)*

Комплект системы; 6 мм (250 мил); 9,7 м² (104 фута²)
Красный081245EU

*Р: Размер упаковки; Т: Толщина; П: Площадь покрытия

Примечания по техническим данным: 1) Значения площади покрытия являются теоретическими без учета количества отходов или влияния профиля поверхности. На практике дополнительно 10–20% прибавляется на отходы, предполагая, что материал будет наноситься кистью, валиком или шпателем. 2) Фактор отходов для изделий, наносимых распылением, может меняться существенно в зависимости от распылительного оборудования, геометрии слоя (поверхности), на который наносится материал и условий окружающей среды. 3) Все значения площади покрытия приведены для температуры изделия 21°C (70°F).

Указатель изделий

Механические уплотнения

150 Одинарные картриджные уплотнения общего назначения	8
250 Двойные картриджные уплотнения общего назначения	8
280™ Двойное картриджное уплотнение для тяжелых режимов работы	9
442™ Разъемное механическое уплотнение	6
491 Компонентное уплотнение по стандарту DIN	10
4400G Газовое уплотнение	9
CL-Pac Системы обвязки уплотнения соответствующие требованиям Европейской директивы для оборудования работающего под давлением (PED)	11
RBS Однокомпонентное уплотнение общего назначения	10
510 Высокоэффективное одинарное кассетное уплотнение	7
520 Высокоэффективное двойное кассетное уплотнение	7
SpiralTrac™ Спиральная втулка	11

Сальниковые набивки и прокладки

455EU Листовая прокладка общего применения	22
553 Экологически безопасные прокладки	21
557 Высокоэффективная листовая прокладка	22
1400R Набивка из графита, усиленного углеродом	18
1600 Усовершенствованная набивка для штока клапана	19
1622 Набивка для запорной арматуры, обеспечивающая небольшие газообразные выбросы	16
1724 Политетрафторэтиленовая набивка для запорной арматуры	19
1730 Набивки для общего применения	17
1760 Набивки для химреагентов	17
1830 Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом	17
5100 Втулка из углерода	15
5150 Комплекты тарельчатых пружин	15
5300 Уплотнительные кольца	15
5500 Дисковые пружины фланцевых болтов	14
5505H Дисковые пружины фланцевых болтов	14
5505L Дисковые пружины фланцевых болтов	14
5800 Графитовая клиновидная набивка	19

Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Camprofile	20
Duragraf F Вспученный графитный лист	21
Duragraf T Вспученный графитный лист	21
ECS-T Политетрафторэтиленовая листовая прокладка	22
Spiral Wound Экономичная полуметаллическая прокладка	20
Прокладка Steel Trap™ Высокоэффективная полуметаллическая прокладка	20
SuperSet™ Улучшенные комплекты набивок	18

Полимерные уплотнения

8K™ Разъемные, шевронные комплекты уплотнения для гидравлических штоков	27
9K Опорные кольца для гидравлических систем	31
10K™ Конструкция уплотнения П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней	28
11K Разъемное, двойное компонентное уплотнение для гидравлического штока	27
14K Ограничительная втулка	34
18K Кольца подшипников для гидравлических и пневматических систем	32
19K Кольца подшипников для гидравлических и пневматических систем	32

20K™ Двухнаправленное гидравлическое уплотнение для тяжелых условий работы	29
22K Конструкция уплотнения П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней	28
23K Пневматические уплотнения для штоков и поршней	31
28K/28K 1 Комплект уплотнений для поршней и штоков, используемых в гидравлических системах	29
30K Защита подшипников и редукторов	35
30KC Уплотнение для вязких жидкостей и порошков	38
33K Разъемная защита подшипников и редукторов	35
50K Торцовое V-образное уплотнение	36
51K Манжетное уплотнение вала	36
52K Манжетное уплотнение вала	37
53K Манжетное уплотнение вала	38
AWC800 Отличный полимерный материал	26
CCS Уплотнения для штоков и поршней	30
M20K Сменные комплекты уплотнительных колец для клапанов гидравлических систем	33
R22KN5 Уплотнение вращающегося оборудования	34
WSK Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем	30
W21K Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем	30
WR Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем	32

Смазки и средства удаления масел и жиров

601 Смазка для штифтов и втулок цепного привода	42
610/610MT Plus/610HT Синтетическая смазочная жидкость	42
615 HTG NLGI №1	43
615 HTG NLGI №2	43
625 CXF	44
630 SXCF	44
633 SXCM	44
635 SCX	44
652 Смазка и кондиционер для пневматических устройств	45
690 FG Смазка	43
715 Spraflex®/Spraflex® Gold	43
Lubri-Cup™ EM	45

Ассортимент изделий для техобслуживания

706 Rustsolvo®	47
723 & 723 FG Sprasolvo®	47
725 Никелевый антизадирный состав	47
783 ACR	46
785 и 785 FG Разделительная смазка, пригодная для применения в пищевой промышленности	46
800 Лента GoldEnd®	48
860 Формуемая полимерная прокладка	48
MRS Система восстановления металла	48

Очистители и средства для удаления смазки и жира

218 HDP	51
235 SSC	51
274 Промышленное средство удаления жиров и масел	53
276 Очиститель электронных компонентов	53
338 Средство для удаления ржавчины	52
346 Средство для химического очистителя для удаления накипи	52
360 Очиститель, не содержащий фосфатов	50
803 Промышленный и морской Растворитель II	50
814 Очиститель и кондиционер для отстойников	52
820 KPC	51

Жидкости, используемые при металлообработке

372, 462 Эмульгированные масла Opticool	54
388 Синтетическая жидкость для нарезания резьбы	55
389 Синтетический состав для нарезания резьбы	55
572 Полусинтетические жидкости Opticool	54
970 Полностью синтетические жидкости Opticool	55

Защита от коррозии

740 Надежная защита от ржавчины	56
775 Защита от влаги	56

Композитные покрытия

ARC 5 Сорт представляет собой пасту, Быстрое отверждение, Защита от истирания	65
ARC 5ES Сорт представляет собой стержень, Быстрое отверждение, Защита от стержня	65
ARC 10 Пастообразный композитный материал, способный подвергаться механической обработке	65
ARC 791 Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей	66
ARC 855 Жидкость для защиты от истирания	60
ARC 858 Состав для защиты от истирания	60
ARC 890 Крупнозернистый, состав против износа при скольжении	64
ARC 897 Мелкозернистый, состав против износа при скольжении	64
ARC 982 со 100% сухим остатком, эпоксидная смола Novolac, покрытие, стойкое к кислотам	63
ARC 988 Высокостойкий к химическому воздействию, со 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона	66
ARC CS2 Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac	67
ARC CS4 Высокостойкое к химическому воздействию, 100% смолы Novolac, эпоксидное покрытие	67
ARC HT-T Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературный состав, не допускающий истирания, может укладываться шпателем	61
ARC HT-S Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературная жидкость, распыляемая жидкость для предотвращения истирания	61
ARC IBX 1 Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу	64
Система ARC NVE	67
ARC S1 Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии	61
ARC S1HB Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии	61
ARC S2 Усиленное керамикой, распыляемое стойкое к эрозии покрытие	62
ARC S4+ со 100% сухим остатком, усиленный минералом, эпоксидная смола Novolac, покрытие, стойкое к кислотам	62
ARC S7 Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac	63



Chemraz® зарегистрированная торговая марка компании Greene, Tweed & Company.
Elgiloy™ торговая марка компании Elgiloy Ltd. Partnership.
Grafoil® зарегистрированная торговая марка компании GrafTech International Holdings Inc.
Hastelloy® зарегистрированная торговая марка компании Haynes International, Inc.
Inconel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.
Kalrez® и Viton® зарегистрированные торговые марки компании DuPont Performance Elastomers.
Monel® Monel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.
NSF® зарегистрированная торговая марка компании NSF International.
SpiralTrac™ торговая марка компании Enviroseal Engineering Products Ltd.

Sulzer™ торговая марка компании Sulzer Pumps Ltd.
Sulzer™ ни каким образом не связана и не аффилирована с компанией A.W. Chesterton. Любые ссылки на насосы Sulzer делаются исключительно для идентификации изделий других изготовителей, для которых компания A.W. Chesterton изготавливает совместимые уплотнения DirectFit™.
Gold End®, Rustsolvo®, SpeedSeal®, Spraflex®, и Sprasolvo® являются зарегистрированными торговыми марками компании A.W. Chesterton.
8K™, 10K™, 20K™, 280™, 442™, ChemLast™, DirectFit™, Flow Guardian™, GraphMax™, IntelliFlow™, LidLock™, Lubri-Cup™, QBT™, Self-Centering Lock Ring™, Steel Trap™ и SuperSet™ являются торговыми марками компании A.W. Chesterton.

Все утверждения, сделанные в настоящем каталоге касательно давления, химической совместимости, температуры и эксплуатационной мощности, основаны на обобщенном сервисном опыте. Учитывая большое количество областей применения наших изделий, наличие большого количества типов изделий, широкий диапазон условий эксплуатации оборудования, а также непредвиденные человеческие факторы, имеющие место при монтаже изделий конечным пользователем, при выполнении данных рекомендаций необходимо использовать собственный опыт, либо проконсультироваться с уполномоченным представителем Chesterton.

Некоторые данные по материалам, методам сооружения, монтажа и процедурам по выявлению неисправностей могут меняться без предварительного уведомления.

Технические характеристики тесно связаны с рабочими характеристиками технологических процессов и условиями функционирования оборудования. Технические данные отражают результаты лабораторных испытаний и предназначены исключительно для того, что бы обозначить общие характеристики. Компания A.W. Chesterton не дает каких-либо гарантийных обязательств, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности и приемлемости для выполнения определенных задач. Ответственность, если таковая имеется, ограничивается только заменой оборудования.



ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВИС

С момента основания в 1884 году компания A.W. Chesterton успешно удовлетворяла важные потребности широкого круга клиентов. Сегодня, как и всегда, клиенты рассчитывают, что решения Chesterton повысят надежность оборудования, оптимизируют расход энергии, а сама компания Chesterton обеспечит техническую поддержку и обслуживание независимо от местоположения клиента.

Глобальные возможности компании Chesterton:

- Заводы сервисного обслуживания более чем в 100 странах
- Глобальная производственная деятельность
- Более 500 сервисных центров и офисов продаж по всему миру
- Более 1200 специалистов по обслуживанию и техников, прошедших специальное обучение

Продукция и услуги компании Chesterton предлагаются через перечисленные ниже офисы продаж, а также через сеть авторизованных дистрибьюторов. Для того чтобы найти близкий к вам пункт обслуживания, посетите веб-сайт www.chesterton.com.

Chesterton в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке

Офисы и объекты компании Chesterton

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23
85737 Ismaning, Deutschland
Телефон: +49-89-9965-46-0
Факс: +49-89-9965-46-60

Chesterton ČR s.r.o.
Masarykova č.p. 56
588 56 Telč, Česká Republika
Телефон: +420-567-213-095
Факс: +420-567-213-007

Chesterton Hungary KFT
Gödöllői út 115
Mogyoród, H-2146 Magyarország
Телефон: +36-28-540-450
Факс: +36-28-540-455

Chesterton International Polska
Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 63
41-503 Chorzów, Polska
Телефон: +48-32-249-5290
Факс: +48-32-249-5650

Chesterton Roma S.r.l.
Via Amatrice 15
Roma, 00199 L'Italia
Телефон: 39-068-620-3721
Факс: 39-068-620-3824

Chesterton Slovakia s.r.o.
Strojnicka 103
821 05 Bratislava
Slovenská republika
Телефон: +421-2-4363-2151
Факс: +421-2-4363-2191

Chesterton Sweden AB
Tubba Torg 5
S-37432 Karlshamn
Sverige
Телефон: +46-454-88202
Факс: +46-454-19890

Сертификаты ISO компании Chesterton имеются на www.chesterton.com/corporate/iso



ДИСТРИБЬЮТОР:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Телефон: 781-438-7000
Факс: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2011 г. Все права защищены.
© Зарегистрированная торговая марка принадлежит и лицензирована компанией A.W. Chesterton в США и в других странах, если не указано иное.

FORM NO. RU22412

EME CATALOG - RUSSIAN

PRINTED 12/11