

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 коррозионной стойкостью	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

Модель 5150
Комплекты тарельчатых пружин



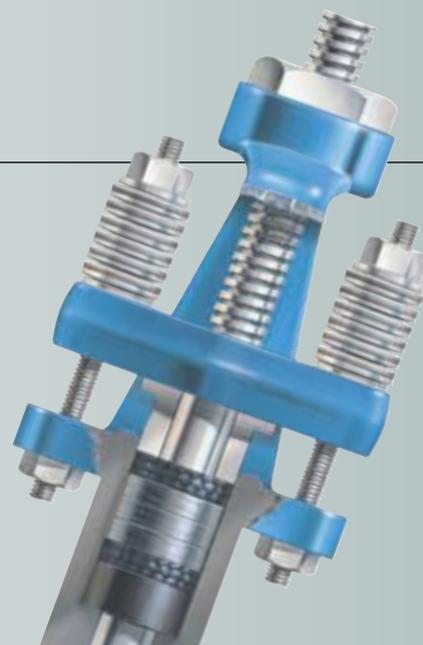
Модель 5100 Втулка из углерода



Модель 5300 Уплотнительные кольца



Торцевые кольца модели 1600



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



- 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: ВАН



- 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

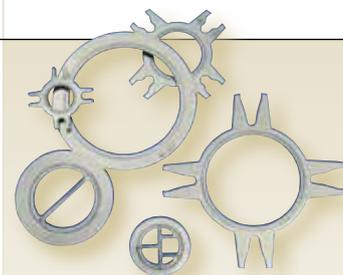
Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- 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

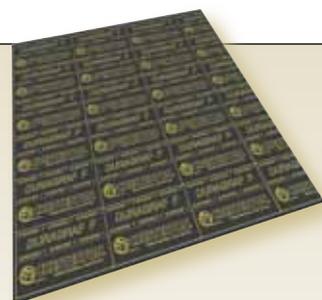
Лист из вспученного графита

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

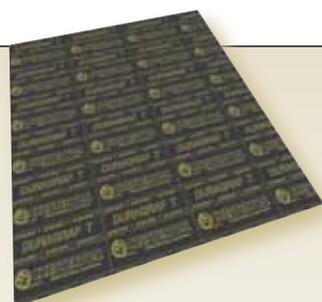
Лист из вспученного графита

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

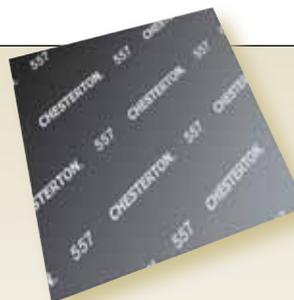
Высокоэффективная листовая прокладка

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 одном 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.

