

Очистка

Очистка узлов и деталей



Для чего предназначены очищающие составы Loctite®?

Составы для очистки и обезжиривания Loctite® очень эффективны. Они могут быть как на водной основе, так и на основе растворителя. При выборе очистителя решающими факторами должны служить время сушки, наличие следов состава на поверхности после сушки, запах и совместимость с теми или иными материалами. Особенно важно знать, оставляет ли очиститель следы на поверхности детали: если предстоит дальнейшая обработка поверхности, например, покраска или склеивание, такие следы могут сказаться на адгезии материалов. Совместимость с материалами бывает важна в случае очистки пластмасс очистителями на основе растворителей.

При помощи приведенной ниже таблицы Вы сможете подобрать очиститель, наиболее полно подходящий для вашей области применения.

- Очистка поверхностей перед нанесением клеев или герметиков Loctite®
- Очистка и обезжиривание рабочего места и деталей
- Удаление остатков герметика
- Эффективные, безопасные и биоразлагаемые очистители для рук
- Очистка электрических контактов
- Очистка поверхностей, контактирующих с пищей (NSF A7)





Для чего предназначен очиститель РЗ?

Очистители РЗ применяются в основном для очистки деталей и узлов оборудования, используемого в металлообрабатывающей промышленности, на автомобильном, железнодорожном и водном транспорте. Очистители РЗ также применяются для удаления рисунков на стенах (граффити), для очистки рук, полов, автомобильных кузовов, корпусов лодок, тентов, ёмкостей, труб и т. д.

- Линейка продуктов РЗ включает кислые, щелочные или нейтральные очистители на водной основе, которые могут использоваться на металлах, пластмассах, цементе, камне, керамике, стекле, лакокрасочных покрытиях и т. д.
- Очистители РЗ наносятся распылением, струёй под высоким давлением или погружением, а также могут применяться в ультразвуковых моечных аппаратах. Составы допускают ручное или автоматизированное нанесение, использование как на промежуточных, так и на завершающих этапах очистки.
- Максимальная эффективность очистки достигается при температуре от 5 °С до 100 °С.
- Очистители РЗ поставляются как в виде концентратов (для смешивания с водой), так и в виде готовых к использованию продуктов.
- Также производятся продукты с антикоррозионными свойствами

Задача этапа очистки – освободить поверхность от загрязнителей и подготовить её к дальнейшим операциям. Загрязнителями могут быть материалы, оставшиеся после предыдущих операций резания, штамповки, сверления, прокатки, абразивной обработки и т. д. Также сюда входят составы для консервирования и защиты поверхностей.

Загрязнители можно разделить на три категории:

- Органические загрязнители – это, в основном, смазки, используемые при механической обработке металла, и антикоррозионные покрытия. Для них рекомендуется использовать щелочные очистители
 - Неорганические загрязнители включают ржавчину, накипь и окалину, сажу и оксиды. Для таких загрязнений используются кислоты или кислые очистители. Кислые очистители также применяются при очистке термореактивных пластмасс после литья под давлением
 - Прочие загрязнители включают грязь, пыль, красители, следы от перчаток и пальцев. В этих случаях применяются щелочные или нейтральные очистители
- Нейтральные очистители для поверхностей с дезмультигирующими свойствами.

Очистка

Таблица подбора продуктов

Области применения: для рук или для деталей/поверхностей



Описание	Очиститель и обезжириватель	Очиститель для рук	Очиститель для рук	Очиститель и обезжириватель
Объём упаковки	пульверизатор 750 мл, банка 5 л, бочка 20 л	бутылка 400 мл, поршневой дозатор 3 л	бутылка 400 мл, поршневой дозатор 1,75 л*	аэрозольный баллон 400 мл



Loctite® 7840 Очиститель и обезжириватель

- Биоразлагаемый
- Не содержит растворителей, нетоксичный, негорючий
- Разбавляется водой
- Удаляет жирные отложения, масла, смазочно-охлаждающие жидкости и глубоко въевшуюся грязь



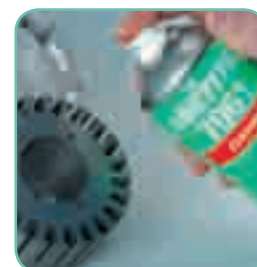
Loctite® 7850 Очиститель для рук

- Натуральная основа
- Не содержит минеральных масел
- Биоразлагаемый
- Содержит средства для смягчения кожи
- Используется как с водой, так и без неё
- Удаляет въевшуюся грязь, масла, смазки и сажу



Loctite® 7855 Очиститель для рук

- Биоразлагаемый
- Нетоксичный
- Удаляет краски, смолы, герметики и клеи



Loctite® 7061 Очиститель и обезжириватель

- Универсальный очиститель на основе растворителя (ацетон)
- Очень быстрое высыхание
- Удаляет грязь, смолы, лаки, масла и смазки

Очистители для деталей и поверхностей**Универсальный****Пластмассовые
детали****Низкое содержание
летучих органиче-
ских соединений****Средство
для удаления
прокладок****Электрические
контакты****7063****7070****7066*****7200****7039****Очиститель
и обезжириватель****Очиститель
и обезжириватель****Очиститель
и обезжириватель****Средство для удаления
прокладок****Очиститель
для контактов,
распыляемый****аэрозольный баллон
400 мл, насос, банка
10 л*****аэрозольный баллон
400 мл****аэрозольный баллон
400 мл****аэрозольный баллон
400 мл****аэрозольный баллон
400 мл****Loctite® 7063 Очиститель
и обезжириватель**

- Универсальный очиститель на основе растворителя
- Не оставляет следов
- Применяется перед склеиванием или герметизацией
- Удаляет большинство загрязнителей, таких как масла, смазки, СОЖ и мелкие частицы, с любых поверхностей

**Loctite® 7070 Очиститель
и обезжириватель**

- Универсальный очиститель на основе растворителя
- Наносится при комнатной температуре методом распыления или погружением
- Удаляет тяжёлые нефтепродукты
- Может использоваться на большинстве пластмасс без опасности их повреждения

**Loctite® 7066 Очиститель
и обезжириватель**

- Водная эмульсия с низким содержанием летучих органических соединений
- Для металлов и пластмасс

A7 NSF Per. №: 138407**Loctite® 7200 Средство
для удаления прокладок**

- За 10 - 15 минут размягчает остатки прокладок и герметиков
- Необходимость в физическом воздействии минимальна
- Применяется на большинстве поверхностей

**Loctite® 7039 Спрей для
очистки контактов**

- Для очистки электрических контактов, работающих во влажных или загрязнённых средах
- Не повреждает изоляционные лаки
- Области применения: Очистка электрических контактов, реле, коммутаторов и т. д.

Очистка

Перечень продуктов

Продукт	Нанесение	Назначение	Показатель pH	Рабочая температура, °С	Концентрация в водном растворе, г/л	
Loctite® 7061	распыление	отдельные детали	—	—	готов к применению	
Loctite® 7039	распыление	электрические компоненты	—	—	готов к применению	
Loctite® 7063	распыление / протирка	отдельные детали	—	—	готов к применению	
Loctite® 7066*	распыление	отдельные детали	—	—	готов к применению	
Loctite® 7070	распыление / протирка / погружение	отдельные детали	—	—	готов к применению	
Loctite® 7200	распыление	отдельные детали / общая очистка	—	—	готов к применению	
Loctite® 7840	распыление / протирка / погружение	отдельные детали	10 – 11	—	готов к применению / разбавляется водой	
Loctite® 7850	вручную	очиститель для рук	5 – 8	—	готов к применению	
Loctite® 7855	вручную	очиститель для рук	5 – 8	—	готов к применению	

	Области применения	Материалы	Краткое описание
	металлообработка, машиностроение, ремонт	универсальный	Универсальный очиститель и обезжириватель на основе ацетона. Используется перед склеиванием.
	электроника	электрические контакты	Распыляемый очиститель для электрических контактов, работающих во влажных или загрязнённых средах.
	металлообработка, машиностроение, ремонт	универсальный	Универсальный очиститель и обезжириватель на основе растворителя. Используется перед склеиванием. Не оставляет следов.
	металлообработка, машиностроение, ремонт	металл, пластмасса	Очиститель для металлов и пластмасс. Низкое содержание летучих органических соединений. Сертификат NSF.
	металлообработка, машиностроение, ремонт	пластмассы	Очиститель и обезжириватель. Применяется на пластмассах без опасности их повреждения. Используется перед склеиванием.
	металлообработка, машиностроение, ремонт	прокладки	Средство для быстрого (10 - 15 мин.) удаления прокладок и герметиков.
	металлообработка, машиностроение, ремонт, очистка помещений (цеха, склады, комнаты отдыха)	универсальный	Биоразлагаемое средство для удаления смазок, масел, смазочно-охлаждающих жидкостей и глубоко въевшейся грязи.
	металлообработка, ремонт	кожа	Универсальный очиститель для рук с содержанием натуральных компонентов.
	металлообработка, ремонт	кожа	Средство для очистки рук от красок, смол и клеев



Очистка

Перечень продуктов

Продукт	Нанесение	Назначение	Показатель pH	Рабочая температура, °C	Концентрация в водном растворе, г/л	
P3 Chemacid 3500	распыление / погружение	отдельные детали	1,5	50 – 90	20 – 450	
P3 Croniclean 300	распыление / погружение	общая очистка	11,0	15 – 35	10 – 20	
P3 Emulpon 6776	распыление / погружение	отдельные детали	9,1	40 – 80	5 – 20	
P3 Galvaclean 20	погружение / ультразвуковые ванны	отдельные детали	8,6	40 – 90	20 – 80	
P3 Glin Plus	нанесение под высоким давлением / вручную	общая очистка	10,0	5 – 80	30 – 100	
P3 Grato 12	(распыление) / погружение / вручную	общая очистка	9,1	5 – 80	различные концентрации	
P3 Grato 80	распыление / нанесение под высоким давлением	общая очистка	12,0	15 – 100	5 – 20	
P3 Manuvo	вручную	общая очистка	9,5	15 – 35	готов к применению	
P3 Neutracare 3300	распыление / нанесение под высоким давлением	отдельные детали	9,1	30 – 80	10 – 30	
P3 Neutrapon 5088	распыление / погружение / ультразвуковые ванны	отдельные детали	8,6	50 – 80	5 – 30	
P3 Previox 7400	распыление / погружение	отдельные детали	10,1	15 – 80	5 – 30	
P3 Rimol 768	распыление / погружение / вручную	общая очистка	8,7	30 – 80	различные концентрации	
P3 Scribex 400	вручную	общая очистка	3,7	10 – 40	готов к применению	
P3 Solvclean 102	распыление / погружение / вручную	общая очистка	—	10 – 40	готов к применению	
Plastiwash 1939	распыление	отдельные детали	2,4	40 – 65	10 – 30	



	Области применения	Материалы	Краткое описание
	металлообработка	сталь, чугун	Кислый очиститель для трудно выводимых загрязнений.
	металлообработка, малярные цеха	окрасочные цеха / окрасочное оборудование: пульверизаторы, сопла	Очиститель на водной основе для удаления не засохших красок на водной основе. Допускает распыление.
	металлообработка	сталь, чугун	Антикоррозионная эмульсия (3 - 4 месяца).
	металлообработка, электронная промышленность, термическая обработка металлов	различные металлы	Универсальный щелочной очиститель с антикоррозионными добавками. Создаёт водоотталкивающее покрытие. Применяется на промежуточных или завершающих этапах очистки. Эффективно удаляет полировочные пасты.
	металлообработка, машиностроение, ремонт, очистка помещений (цеха, склады, комнаты отдыха)	различные металлы, пластмассы, лакокрасочные покрытия	Универсальный очиститель. Разрушает эмульсию. Наносится вручную губкой, кистью или тряпкой.
	железнодорожные вагоны, суда, двигатели, отдельные детали, ёмкости, трубы, полы	различные металлы	Щелочной очиститель холодного нанесения. Подходит практически для всех поверхностей и материалов.
	металлообработка, кузова автомобилей, двигатели, отдельные детали	сталь, цветные металлы	Состав для очистки под высоким давлением.
	металлообработка	руки	Очиститель для рук.
	металлообработка, производство двигателей	сталь, алюминий	Нейтральный очиститель. Разрушает эмульсию.
	металлообработка, производство двигателей	различные металлы	Антикоррозионный бессолевого очиститель.
	металлообработка	сталь, чугун	Антикоррозионный очиститель на водной основе (защита на 2 - 3 дня).
	металлообработка, очистка окрашенных поверхностей, фасадов зданий, цехов, любых пластмассовых деталей	различные металлы, пластмассы, природный камень, бетон	Эффективный нейтральный очиститель для любых материалов,
	наружные поверхности вагонов, гладкие, невпитывающие поверхности	окрашенные поверхности, стекло, керамика	Средство для удаления граффити. Не содержит хлорсодержащих растворителей и разрушителей минеральных масел,
	промышленная очистка деталей, очистка прецизионных деталей	различные металлы	Очиститель на основе растворителя. Не содержит галогенизированных углеводородов. Точка вспышки > 100 °С.
	литьё пластмасс	S.M.C., R.I.M., R-TPU, PC	Кислый очиститель для любых пластмасс. Применяется перед окрашиванием.