

Очистка

Очистители для деталей, рук, универсальные очистители



Для чего предназначены очистители Loctite®?

Составы для очистки и обезжиривания Loctite® высокоэффективны. Они могут быть как на водной основе, так и на основе растворителя. При выборе очистителя решающим фактором должна служить область его применения. В ассортименте очистителей Loctite® имеются составы для очистки поверхностей перед склеиванием, очистители для рук, а также очистители, используемые при проведении технического обслуживания и ремонта.

Очистители Loctite® для применения перед склеиванием; 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.

Очистители Loctite®, используемые при проведении технического обслуживания и ремонта; на водной основе

Очистители Loctite® оптимальны для применения в рабочей зоне и отвечают всем требованиям, предъявляемым к составам такого уровня. Некоторые из них предназначены для очистки деталей и механизмов различными способами (под высоким давлением, распылением, погружением, вручную), другие предназначены для удаления сильных загрязнений с полов (при помощи как машин для чистки полов, так и оборудования для распыления под давлением). Кроме того, имеются составы для удаления граффити.



Для чего предназначен очиститель РЗ?

Очистители РЗ в основном применяются 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 могут наноситься распылением, струей под высоким давлением, или погружением, а также могут применяться в ультразвуковых моечных аппаратах. Допускают ручное или автоматизированное нанесение, использование как на промежуточных, так и на завершающих этапах очистки.
- Максимальная эффективность очистки достигается при температуре $+5...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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.

Очистители для деталей и рук






Таблица подбора продуктов

Области применения: для рук или для деталей/поверхностей?

Очистители для деталей и поверхностей

Решение	Универсальный	Универсальный	Пластмассовые детали	Низкое содержание летучих органических соединений
	Loctite® 7061	Loctite® 7063	Loctite® 7070	Loctite® 7066*
Описание	Очиститель и обезжириватель	Очиститель и обезжириватель	Очиститель и обезжириватель	Очиститель и обезжириватель
Объём упаковки	аэрозольный баллон 400 мл	аэрозольный баллон 400 мл, насос, банка 10 л*	аэрозольный баллон 400 мл	аэрозольный баллончик 400 мл
Рекомендации:	<div>     </div>			
	Loctite® 7061 Очиститель и обезжириватель <ul style="list-style-type: none"> • Универсальный очиститель на основе растворителя (ацетон) • Очень быстрое высыхание • Удаляет грязь, смолы, лаки, масла и смазки 	Loctite® 7063 Очиститель и обезжириватель <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Водная эмульсия с низким содержанием летучих органических соединений • Для металлов и пластмасс A7 NSF Per.№: 138407



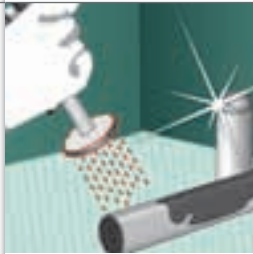
* По запросу

		Универсальный очиститель	Очистители для рук	
Средство для удаления прокладок	Электрические контакты		Универсальный	Для чернил, красок и смол на руках
Loctite® 7200	Loctite® 7039	Loctite® 7840	Loctite® 7850	Loctite® 7855
Средство для удаления прокладок	Очиститель для контактов, распыляемый	Очиститель и обезжириватель	Очиститель для рук	Очиститель для рук
аэрозольный баллончик 400 мл	аэрозольный баллончик 400 мл	пульверизатор 750 мл, банка 5 л, бочка 20 л	бутылка 400 мл, поршневой дозатор 3 л	бутылка 400 мл, поршневой дозатор 1,75 л*
				
Loctite® 7200 Средство для удаления прокладок <ul style="list-style-type: none"> • За 10 - 15 минут размягчает остатки прокладок и герметиков • Необходимость в физическом воздействии минимальна • Применяется на большинстве поверхностей 	Loctite® 7039 Спрей для очистки контактов <ul style="list-style-type: none"> • Для очистки электрических контактов, работающих во влажных или загрязнённых средах • Не повреждает изоляционные лаки • Области применения: очистка электрических контактов, реле, коммутаторов и т. д. 	Loctite® 7840 Очиститель и обезжириватель <ul style="list-style-type: none"> • Биоразлагаемый • Не содержит растворителей, нетоксичный, негорючий • Разбавляется водой • Удаляет жирные отложения, масла, смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) и глубоко въевшуюся грязь 	Loctite® 7850 Очиститель для рук <ul style="list-style-type: none"> • Натуральная основа • Не содержит минеральных масел • Биоразлагаемый • Содержит средства для смягчения кожи • Используется как с водой, так и без неё • Удаляет въевшуюся грязь, жирные загрязнения, смазки и сажу 	Loctite® 7855 Очиститель для рук <ul style="list-style-type: none"> • Биоразлагаемый • Нетоксичный • Удаляет краски, смолы и клеи






Универсальные очистители для рабочих зон

Таблица подбора продуктов

Какой тип очистки вы выполняете?





Решение	Очистка механических деталей в мастерских		
	Общая очистка	Очистка погружением	Очистка струйным методом
	Loctite® 7010	Loctite® 7012	Loctite® 7013
рН при 10 г/л	9	11,3	нейтральный: 9,5
Диапазон рабочих температур	+5...+80 °С	От комнатной температуры до +40 °С	Комнатная температура
Необходимая концентрация:	30...500 г/л	10...500 г/л	Готов к применению
Объём упаковки	5 л, 20 л	5 л, 20 л	5 л, 20 л
Рекомендации: <ul style="list-style-type: none"> Данные продукты удовлетворяют 90% потребностей в чистящих средствах За информацией по специфическим продуктам, например, для очистки разбрызгивающих машин или удаления сильных загрязнений с полов, мы рекомендуем обратиться в службу технической поддержки Henkel 	 <p>Loctite® 7010 Универсальный очиститель для мастерских</p> <ul style="list-style-type: none"> Универсальный жидкий очиститель для удаления незначительных загрязнений Биоразлагаемый, не содержит растворителей; отсутствует маркировка опасности Приятный запах <p>Области применения: Ручная очистка поверхностей рабочих помещений, оборудования и инструментов.</p>	 <p>Loctite® 7012 Очистка погружением</p> <ul style="list-style-type: none"> Универсальный очиститель и обезжириватель для сильных загрязнений Проникает в грязь, растворяет масла и смазки Возможно ручное нанесение, нанесение распылением, а также погружением Не содержит растворителей <p>Области применения: Очистка любых металлических деталей. Возможно нанесение как под давлением, так и без него. Допускается применение на синтетических материалах, резинах и окрашенных поверхностях.</p>	 <p>Loctite® 7013 Промышленный очиститель, наносится струйным методом</p> <ul style="list-style-type: none"> Очиститель на водной основе способен заменить растворитель Растворяет любые виды загрязнений Обеспечивает временную антикоррозионную защиту Биоразлагаемый, безопасный для окружающей среды Не содержит растворителей <p>Области применения: Для очистки деталей на очистных столах.</p>

* По запросу

		Очистка полов		Удаление надписей и рисунков
Очистка распылением	Нанесение под высоким давлением	Общая очистка пола	Для сильно загрязнённых полов	Средство для удаления граффити
Loctite® 7014	Loctite® 7018	Loctite® 7860	Loctite® 7861	Loctite® 7862*
11,5	10,1	8,7	12,2	нейтральный: 3,7
+50...+75 °C	От комнатной температуры до +35 °C	+15...+35 °C	+15...+100 °C	+10...+40 °C
20...60 г/л	5...500 г/л	25...100 г/л	5...20 г/л	Готов к применению
5 л, 20 л	5 л, 20 л	5 л, 20 л	5 л, 20 л	5 л, 20 л
 <p>Loctite® 7014 Очистка распылением</p> <ul style="list-style-type: none"> Эффективный состав для очистки и обезжиривания, используется в моечных машинах Сильное моющее действие Может применяться на лёгких металлах (содержит специальные добавки) Не содержит растворителей 	 <p>Loctite® 7018 Нанесение под высоким давлением</p> <ul style="list-style-type: none"> Эффективный очиститель. Удаляет грязь, масла и смазки с поверхностей, допускающих мойку Образует обильную пену Допускает нанесение под высоким давлением Временная защита от коррозии Не содержит растворителей, биоразлагаемый <p>Области применения: Для очистки сильно загрязнённых механических деталей при помощи пеногенераторов или струйных очистителей.</p>	 <p>Loctite® 7860 Очистка полов; низкое пенообразование</p> <ul style="list-style-type: none"> Нейтральное средство для очистки полов; с пониженным пенообразованием, с приятным запахом Обладает защитными и грязеотталкивающими свойствами Оптимален для применения в оборудовании для очистки полов Также возможно ручное применение Не содержит растворителей <p>Области применения: Ежедневная очистка чувствительных напольных покрытий.</p>	 <p>Loctite® 7861 Для сильно загрязнённых полов</p> <ul style="list-style-type: none"> Эффективный очиститель для удаления сильных загрязнений с бетонных полов. Применяется в оборудовании для очистки паром и под высоким давлением. Может применяться перед ремонтом бетонных конструкций Удаляет многие загрязнения (жир, смазка, масло, грязь) и обеспечивает временную защиту от коррозии Не содержит растворителей 	 <p>Loctite® 7862 Средство для удаления граффити</p> <ul style="list-style-type: none"> Эффективно удаляет почти все виды граффити Наиболее эффективно для аэрозольных красок с содержанием битума Может использоваться на вертикальных поверхностях Не содержит опасных ингредиентов <p>Области применения: Удаление граффити и следов маркеров с различных поверхностей.</p>

Универсальные очистители






Таблица подбора продуктов

Решение	Очистка оборудования, общая очистка				Очистка мембран		Очистка полов	
	Общие сведения		Сильные загрязнения		Стойкость к щелочам		Очистка оборудования	
	P3 Glin Plus		P3 Grato 3000		P3 Ultraperm 091*		P3 Glin Floor*	
	Все способы		Все способы		Распыление		Ручное / с помощью оборудования	
Нанесение	Все способы		Все способы		Распыление		Ручное / с помощью оборудования	
Внешний вид	Прозрачная жидкость, жёлто-зелёная		Жидкость; цвет: от бесцветного до желтоватого		Прозрачная жидкость		Прозрачная жидкость, жёлто-зелёная	
Концентрация	30 – 500 г/л		20 – 200 г/л		10 – 20 г/л		20 – 100 г/л	
Температура	+10...+50 °С		+10...+50 °С		+50...+70 °С		Комнатная температура	
	 <p>P3 Glin Plus Универсальный жидкий очиститель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комбинация ПАВ, солей, органических кислот и гидротропов • Не содержит фосфатов, щелочей, кислот и растворителей • Приятный запах • Демульгирующее действие • Для любых поверхностей 		 <p>P3 Grato 3000 Щелочной очиститель / обезжириватель высокой концентрации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономичное использование • Не содержит фосфатов, ЭДТК, НТК • Сильное обезжиривающее действие • Высокоэффективный универсальный щелочной очиститель • Эффективный очиститель для автомобилей 		 <p>P3 Ultraperm 091¹ Щелочной очиститель для мембран</p> <ul style="list-style-type: none"> • Щёлочи, комплексообразующие агенты, биоразлагаемые анионные ПАВ • Высокие эмульгирующие и комплексообразующие свойства • Не повреждает синтетические материалы • Удаляет органические загрязнения и нагар 		 <p>P3 Glin Floor Средство для ручной или машинной очистки полов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нейтральный • Низкое пенообразование для применения в оборудовании для очистки полов • Приятный запах • Создаёт грязеотталкивающее защитное покрытие 	

* По запросу




¹ Представлен неполный ассортимент. Для получения более подробной информации обращайтесь, пожалуйста, к нашим специалистам по продажам и технической поддержке.

Общая очистка

Очистка в судостроении	Окрасочное оборудование	Средство для удаления граффити	Очистка стекла	Очистка рук
P3 Grato* Очистка в судостроении	P3 Croniclean 300*	P3 Scribex 400*	P3 Glin Cristal*	P3 Manuvo
Ручное / распылением	Ручное / погружением / распылением	Ручное / распылением	Распыление	Ручное
Бесцветная жидкость	От жёлтого до коричневого	Густая жёлтая жидкость	Голубая жидкость	Прозрачная вязкая жидкость, жёлтая
500 г/л и более	10 – 20 г/л	Готов к применению	Готов к применению	Готов к применению
Комнатная температура	Комнатная температура	+7...+30 °C	Комнатная температура	Комнатная температура
				
P3 Grato Marine Cleaner¹ Концентрированный очиститель для яхт <ul style="list-style-type: none"> • Эффективный очиститель для сильных загрязнений • Безопасный продукт (отсутствуют фазы опасностей и защиты) • Нейтральный очиститель 	P3 Croniclean 300¹ Для удаления красок на водной основе <ul style="list-style-type: none"> • Не содержит бутилгликоля • Для удаления незатвердевших красок на водной основе из сопел, пульверизаторов и т. д. • Без содержания хлорированных или нефтяных растворителей 	P3 Scribex 400¹ Средство для удаления граффити <ul style="list-style-type: none"> • На основе экологически безопасных сырьевых компонентов • Без таких традиционных компонентов, как МП / терпены / ДМСО • Не горит • Слабый запах • Низкое содержание летучих органических соединений (8%) 	P3 Glin Cristal Очистка стекла <ul style="list-style-type: none"> • Также эффективно очищает пластмассы • Воздушная сушка 	P3 Manuvo¹ Не содержащий растворитель высокоэффективный жидкий очиститель для рук <ul style="list-style-type: none"> • Быстро удаляет грязь, бережное отношение к коже • Отвечает требованиям ЕС в области косметических средств • Приятный запах

Промышленные очистители






Таблица подбора продуктов

Решение	Нанесение погружением	Нанесение распылением	Нанесение под высоким давлением
	P3 Galvaclean 20	P3 Industril FA*	P3 Grato 80*
Нанесение	Погружение	Распыление	Распыление или нанесение под высоким давлением
Внешний вид	Жидкость, цвет: от жёлтого до светло-коричневого	Прозрачная красно-коричневая жидкость	Прозрачная жидкость
Концентрация	20 – 80 г/л	30 – 100 г/л	5 – 50 г/л
Температура	+40...+90 °C	+20...+50 °C	+20...+90 °C
	 <p>P3 Galvaclean 20 Многоцелевой нейтральный очиститель, наносится методом погружения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соли органических кислот, неионные ПАВ, алканоамин • Нейтральный очиститель • Различные металлы • Гидрофобное действие • Надёжная защита от коррозии • Для окончательной и для межоперационной очистки 	 <p>P3 Industril FA Универсальный аэрозольный очиститель для сильных загрязнений</p> <ul style="list-style-type: none"> • Содержит антикоррозионный агент • Может наноситься методами: погружением, под высоким давлением, вручную и т. д. • Для любых материалов • Экологически чистая альтернатива очистителям на основе растворителей 	 <p>P3 Grato 80 Щелочной очиститель для нанесения под высоким давлением</p> <ul style="list-style-type: none"> • Щёлочи, ПАВ, силикаты • Универсальный щелочной очиститель • Может использоваться для очистки алюминиевых поверхностей • Эффективное обезжиривание • Оптimalен для очистки резервуаров

* По запросу




Промышленная очистка

Чистка деталей

Щёлочной	Щёлочной	Защита от коррозии	Нейтральный	Кислотный
РЗ Upon 5800	РЗ Saxin 5520*	РЗ Emulpon 6776*	РЗ Neutracare 3300	РЗ Chemacid 3500
Распыление	Распыление	Погружение / распыление	Все	Погружение / распыление
Бесцветная прозрачная жидкость	Прозрачная жидкость	Прозрачная желтоватая жидкость	Прозрачная жидкость с желтоватым оттенком	Прозрачная жёлто-коричневая жидкость
40 – 80 г/л	20 – 60 г/л	10 – 50 г/л	10 – 30 г/л	Погружение: 100 - 300 г/л, Распыление: 10 – 50 г/л
+40...+80 °С	+50...+80 °С	+40...+80 °С	+30...+80 °С	+50...+90 °С
				
РЗ Upon 5800 Жидкий распыляемый очиститель для обезжиривания деталей из стали и пластмассы <ul style="list-style-type: none"> Щёлочи, фосфаты, соли органических кислот, неионные ПАВ Эффективное обезжиривание Может применяться с водой любого качества 	РЗ Saxin 5520 Жидкий распыляемый очиститель для любых металлов <ul style="list-style-type: none"> Силикат, ПАВ Может использоваться на алюминиевых поверхностях Низкое пенообразование 	РЗ Emulpon 6776 Очистка перед механической обработкой, антикоррозионная защита после механической обработки <ul style="list-style-type: none"> Органические антикоррозионные компоненты, сжижающие агенты, фракции минеральных масел Наносится как погружением, так и распылением Для всех металлов Антикоррозионная защита для длительного хранения 	РЗ Neutracare 3300 Нейтральный очиститель на водной основе <ul style="list-style-type: none"> Органические ингибиторы коррозии Очень высокие демульгирующие свойства Разные металлы Наносится любым способом Не содержит солей 	РЗ Chemacid 3500 Протравливающий и очищающий агент для обеспечения эффективности очистителя при нанесении методом погружения и распыления <ul style="list-style-type: none"> Фосфорная кислота, серная кислота, ингибитор Быстрое травление Содержит ингибитор Оптимален для комплексной чистки оборудования

Очистка, защита и специальные функции

Таблица подбора продуктов

Решение	Удаление краски		
	Снятие краски		Отделение краски
	С нагревом	Без нагрева	Краски на основе растворителя
	Novastrip 9210*	Turco 6776	P3 Croni 810
Нанесение	Распыление	Нанесение кистью / погружение	–
Внешний вид	Коричневая жидкость	Зелёная паста / жидкость	Белая жидкость
Концентрация	300 – 500 г/л	Готов к применению	100 – 200 г/л
Температура нанесения	> 80 °C	Комнатная температура (до +35 °C)	Комнатная температура
	 <p>Novastrip 9210 Средство для отделения краски со стальных поверхностей; высокая концентрация щёлочи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не содержит аминов • Не содержит растворителей 	 <p>Turco 6776 Средство для отделения краски; на кислотной основе</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не содержат метилена хлорида • Turco 6776 LO: сгущённый для лучшего нанесения • Turco 6776 Thin: для нанесения погружением • Все металлы (включая алюминий) • Слабый запах 	 <p>P3 Croni 810 Нейтральный коагулянт для красок</p> <ul style="list-style-type: none"> • Универсальное средство для удаления красок на основе растворителей • Нейтральный • Содержит ингибитор коррозии

* По запросу

Защита поверхностей

Специальная очистка

Защита от коррозии

Устранение запаха

Полировка

Краски на водной основе

Водная основа

На органической основе

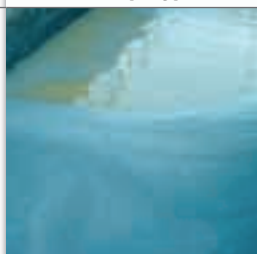
P3 Croni 828

—

Светло-коричневый порошок

40 – 50 г/л

Комнатная температура



P3 Croni 828
Нейтральный коагулянт для красок на основе растворителей или на водной основе

- Специальные силикаты, агенты связывания грязи
- Нейтральный
- Для красок на основе растворителей и на водной основе

P3 Previnox 7400*

Распыление / погружение

Прозрачная желтоватая жидкость

5 – 20 г/л (сталь),
15 – 30 г/л (чугун)

+15...+80 °C



P3 Previnox 7400
Пассивация стали и чугуна для последующего хранения на закрытых складах

- Органические антикоррозионные компоненты
- Водная основа
- Нет влияния на последующие технологические шаги (окрашивание, склеивание и т. д.)

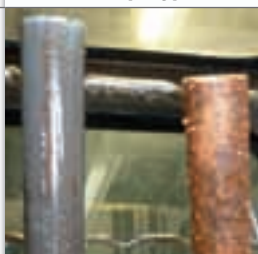
P3 Gerocor 3*

Распыление / погружение

Прозрачная жидкость с коричневым оттенком

Готов к применению

Комнатная температура



P3 Gerocor 3
Пассивация стали и чугуна для последующего хранения или транспортировки

- Органические антикоррозионные компоненты, фракции минеральных масел
- Температура вспышки > 100 °C
- Защита от коррозии на 3 - 6 месяцев при хранении на закрытом складе

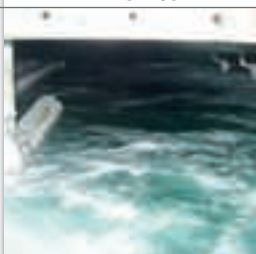
P3 Grato WP*

Распыление

Белая жидкость

1 – 20 г/л

Комнатная температура



P3 Grato WP
Нейтрализация запаха

- Специальная технология нейтрализации неприятных запахов
- Экономичное потребление / высокая эффективность
- Принадлежит линейке продуктов Windpur для устранения запахов

P3 Grato Marine Polish*

Ручное нанесение - ветошь

Бежевая паста

Готов к применению

Комнатная температура



P3 Grato Marine Polish
Готовая к применению восковая эмульсия на водной основе для нержавеющей стали, пластмасс и окрашенных поверхностей. Не содержит силикона

- Создаёт водоотталкивающее защитное покрытие на поверхности
- Создаёт глянцевое покрытие
- Принадлежит линейке Grato (продукты для судостроительной отрасли)