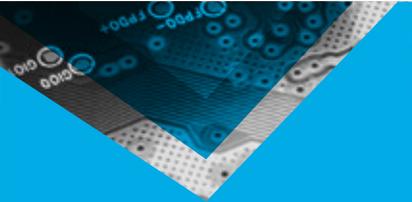
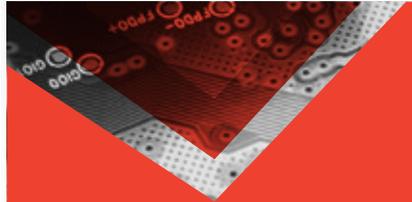


www.kontaktchemie.com

ΚΑΤΑΛΟΓ

 <p>ОЧИСТИТЕЛИ 06</p>	 <p>СМАЗКИ 14</p>	 <p>ПОКРЫТИЯ 18</p>	 <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ 22</p>
<p>Kontakt 60p.6 Kontakt 60 Plusp.6 Label Off 50.....p.6 Kontakt IPAp.7 Degreaser 65p.7 Tuner 600p.7 Video 90p.8 Printer 66p.8 Cleaner 601p.8 Kontakt WL.....p.9 Kontakt PCC.....p.9 Surface 95p.9 Antistatik 100p.10 Screen TFTp.12 Screen 99p.12 Screen Wipesp.12 Dust Off 67.....p.13 Dust Off HF.....p.13 Dust Off 360.....p.13 Jet Clean.....p.13</p>	<p>Kontakt 61p.14 Kontakt Gold 2000p.14 Kontakt 40p.14 Lub Oil 88.....p.15 Kontaflon 85.....p.15 Kontakt 701p.15 Silicone 72.....p.16</p>	<p>EMI 35.....p.18 Graphit 33p.18 Plastik 70p.18 Plastik 70 Super.....p.19 Urethan 71p.19 Plastik 70 Thinnerp.19 Flux SK 10p.20 Zink 62.....p.20</p>	<p>Positiv 20p.22 Transparent 21p.22 Freeze 75.....p.22 Fluid 101p.23 Soldabsorbp.23</p>



Продукты KONTAKT CHEMIE поставляются по всему миру компанией CRC Industries Europe, одним из трех подразделений CRC Industries Inc

CRC Industries Europe находится в Зеле (Бельгия) и отвечает за производство и продажи в Европе, Африке и на Ближнем Востоке

Европейские филиалы компании расположены в Финляндии, Франции, Германии, Испании, Швеции и Великобритании. Все другие европейские страны охвачены местными дистрибьюторами.

Высококачественные продукты Kontakt Chemie удовлетворяют большинству потребностей по обслуживанию и ремонту, что позволяет потребителям консолидировать закупки химических продуктов в одном источнике для наибольшего удобства и экономии.

Широкий ассортимент продукции

Электроника все шире используется в различных областях, продукция Kontakt Chemie соответствует следующим потребностям:

Техническая очистка

Идет ли речь о контактах подверженных влиянию коррозии или о сильно загрязненных печатных платах и электронных компонентах, аэрозольный очиститель Kontakt Chemie быстро восстановит электрические свойства.

Техническое обслуживание и гарантия качества

Kontakt Chemie предлагает множество продуктов, которые специально разработаны для обслуживания электротехнического и электронного оборудования и гарантирует длительный срок их безупречной работы

Надежная и долговременная защита

Влага это враг всех электрических контактов. Высококачественные продукты от Kontakt <р-брейк> Chemie защищают от коррозии и предохраняют электронику, работающую даже в условиях неблагоприятной окружающей среды

Специальное применение

Аэрозоли Kontakt Chemie гарантия эффективной защиты с высоким значением диэлектрической <р-брейк> надежности, эффективно предохраняют все компоненты, детали, печатные платы, металлы и т.д.

www.kontaktchemie.com



Услуга, предлагаемая КОС конечным пользователям и дистрибьюторам в качестве средства автоматизации, - это обновление Технических Листов (TDS) и Листов Безопасности (MSDS), которое снижает нагрузку на персонал в плане запоминания, временного планирования и контроля HSE требований.

С помощью Мой КОС (My КОС), конечный пользователь может автоматически гарантировать 100% соответствие, когда происходит изменение в таблицах, будь то по причине законодательных изменений, таких как классификация рисков, либо по причине поправок в европейском законодательстве. Эти изменения не влияют на производительность продукта либо его доступность, кроме как в строго регулируемых отраслях промышленности - современные и своевременные соответствия необходимы, чтобы избежать судебного преследования. Продолжающиеся законодательные изменения REACH повлияют на всех участников процесса, дистрибьюторов и пользователей химических продуктов по всей Европе. Однако, многие люди не знают что это означает. Использование My КОС гарантирует, что такие изменения будут включены в MSDS и TDS и будут автоматически отправлены с обновлениями

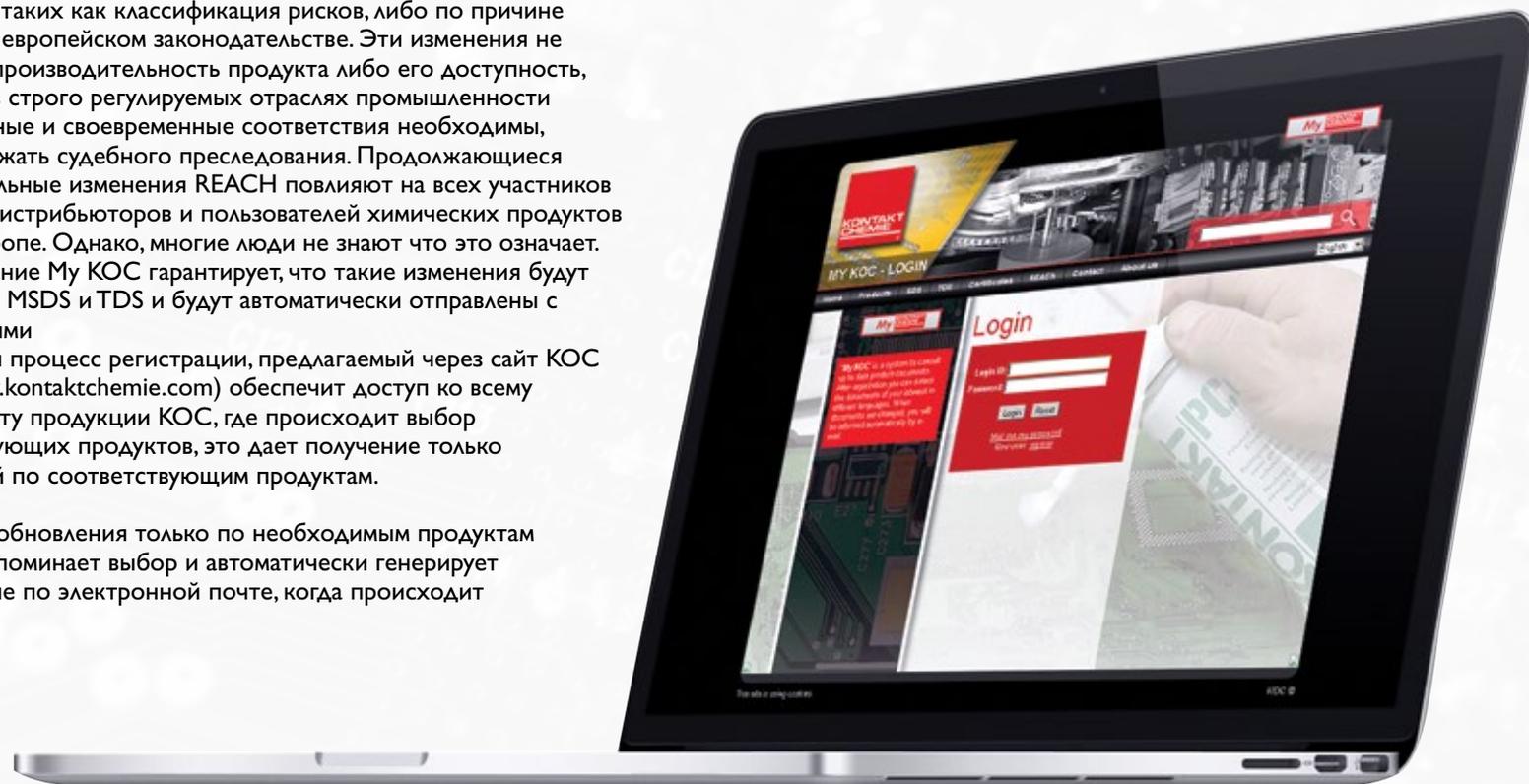
Несложный процесс регистрации, предлагаемый через сайт КОС (<http://www.kontaktchemie.com>) обеспечит доступ ко всему ассортименту продукции КОС, где происходит выбор соответствующих продуктов, это дает получение только обновлений по соответствующим продуктам.

Получайте обновления только по необходимым продуктам Система запоминает выбор и автоматически генерирует уведомление по электронной почте, когда происходит

значительное изменение либо TDS, либо MSDS, сохраняя соответствующее управление и пользовательские обновления.

Уникальная услуга, которая упрощает процесс соответствия требованиям (compliance process)!

- » 24/7 он-лайн доступ.
- » Снимает потенциальное 'забыл' проверить обновления
- » Сохраняет время & проста в использовании
- » Законодательство часто меняется. Всегда ли Вы знаете, когда это происходит?
- » Получайте обновления автоматически на Ваш электронный ящик
- » Зайдите на сайт www.crcind.com/crc.



1. Зайдите на сайт www.kontaktchemie.com.
2. Нажмите на значок КОС.
3. Выберите ссылку “New User” (Новый Пользователь).
4. Заполните контактные данные своей компании.
5. Уникальные log-in ID и пароль будут отправлены Вам по электронной почте.
6. Введите log-in ID и пароль в My КОС
7. Единожды подключившись к системе, выберите страну из списка, выпадающего в верхней части страницы.
8. Отобразится полный список продуктов CRC - с помощью полей справа, Вы можете выбрать обновления как MSDS, так и TDS.
9. Пожалуйста, подтвердите, Ваш выбор, My КОС мгновенно обновится в тех полях, которые были выбраны.
10. После того, как продукты, представляющие интерес, были выбраны, просто закройте интернет-браузер (окно) - процесс окончен.

Если необходимо модифицировать выбор продуктов, то просто зайдите в My КОС и измените опции обновления (нажмите на значок My КОС для обновления настроек электронной почты).



KONTAKT 60

KONTAKT 60

У окислов нет шансов

Прекрасный очиститель контактов, растворяющий окислы, обеспечивает регенерацию окисленных, ржавых и сильно загрязненных контактов, а также контактов, работающих в интенсивном режиме. Контакты, обработанные данным средством, восстанавливают низкое контактное сопротивление и обеспечивают надежность контактирования даже при малой силе прижима.

СВОЙСТВА

- + Растворяет окислы и коррозию на контактах, которые могут быть удалены с помощью KONTAKT WL. Растворяя окислы и загрязнения, эффективно снижает электросопротивление контактов, увеличивая их долговечность. В заключении, KONTAKT 61 обеспечивает защиту и смазку очищенных контактов.
- + Не повреждает металлы, графит, материалы на основе углерода, термопласты, термореактивных смол, изоляционных и других материалов.
- + Диэлектрик, препятствующий появлению токов утечки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Обеспечивает очистку любых контактов, в том числе контактов в видео, звуковом и высокочастотном оборудовании, компьютерной технике.
- + Удаляет окислы с любых видов металлических контактов в радио- и телевизионной технике, электронике, автомобильной электронике:
 - переключатели
 - вилки, розетки и гнезда
 - панели интегральных схем
 - патроны ламп
 - держатели плавких предохранителей
 - скользящие контакты переменных конденсаторов и резисторов

характеристика

- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Плотность при 20°C : $0,774 \text{ г/см}^3$
- + Термостойкость: до 80°C
- + Цвет: красный

Аэрозоль 100 мл	Артикул 70004
Аэрозоль 200 мл	Артикул 70009
Аэрозоль 400 мл	Артикул 70013
Емкость 1 л	Артикул 70027
Емкость 5 л	Артикул 70032



KONTAKT 60 PLUS

KONTAKT 60 PLUS

Очистка и защита электрических и электромеханических частей

Используется для технического обслуживания и ремонтных работ теле-, радио-, электронного оборудования, бытовой техники, автомобильной электроники

СВОЙСТВА

Растворители проникают в наиболее труднодоступные места. Специальные компоненты удаляют стойкую коррозию и отложения (окислы, соли,..) со всех видов металлических контактов, повышают электропроводность. Защитная пленка уменьшает трение и износ, защищает контакты от сильных агрессивных атмосферных воздействий

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Контакт 60 Plus безопасен для использования на:
 - Металлах
 - Графите
 - Полупроводниках
- + Безопасен для большинства пластиков и диэлектриков

характеристика

- + Плотность при 20°C $0,75 \text{ г/см}^3$
- + Цвет: янтарный
- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$

Аэрозоль 200 мл	Артикул 73909
-----------------	---------------



LABEL OFF 50

LABEL OFF 50

Средство для легкого и быстрого удаления самоклеящихся этикеток.

Идеальное средство для использования, если механическое удаление этикеток может стать причиной появления царапин. LABEL OFF 50 сохраняет время, усилия и деньги. Действует путем нейтрализации клеевой составляющей.

СВОЙСТВА

- + Мощный растворитель для всех видов бумажных наклеек.
- + Быстрое и безопасное удаление наклеек со стекла, фарфора, металлов, бумаги, картона, древесины и т.д.
- + Легко удаляет натуральные жиры, смолы, пятна от пальцев.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Идеальное средство для удаления наклеек с:
 - офисной и бытовой техники,
 - со средств обработки информации,
 - адресационных машин (адресографов),
 - оборудования для нанесения наклеек (удаление следов клея с роликов),
 - упаковочного оборудования,
 - мебели,
 - пластиковых поверхностей (кроме полистирола), картона и бумаги,
 - механизмы устройств печати самоклеящихся этикеток (например, весы с автоматическим устройством печати этикеток).
- + Подходит для чистки поверхностей.

характеристика

- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Плотность при 20°C : $0,74 \text{ г/см}^3$
- + Цвет: почти бесцветное
- + Запах: апельсиновый

Аэрозоль 200 мл	Артикул 81009
Емкость 1 л	Артикул 81027
Емкость 5 л	Артикул 81032



KONTAKT IPA

KONTAKT IPA

Универсальный очиститель для электроники, точной механики и оптики

Универсальное чистящее средство на основе изопропилового спирта (99,7%). Предназначено для очистки технических поверхностей: механизмов приводов и резиновых роликов, оптики, печатных плат и электронных компонентов, магнитных головок в аудио- и видеотехнике, металлических поверхностей. Идеальное средство в качестве универсального очистителя для улучшения работы и надежности электронного и электрооборудования.

СВОЙСТВА

- + Высококачественный состав.
- + Evaporates completely, leaving no residue.
- + Не оставляет пятен на стекле и металлах
- + Безопасное применение благодаря герметичной упаковке
- + Меньше загрязнений
- + Не требует особых условий хранения
- + Для применения в труднодоступных местах используется насадка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Чистка:
 - магнитных головок видео- и аудиотехники (для нанесения нужно использовать кисточку либо ткань),
 - дисководов и резиновых валиков,
 - оптики, зеркал, полированных металлических поверхностей,
 - Печатные платы
- + Удаление:
 - смолосодержащих смазочных веществ и жировых отложений на точной механике,
 - водостойких и фломастерных чернил.

характеристика

- + Температура воспламенения: 12°C
- + Плотность при 20 °С: 0,79 г/см³
- + Цвет: бесцветное
- + Интенсивность испарения: 11 (эфир = 1)
- + Чистота (без вытеснителя)
 - Изопропанол: мин. 99,7%
 - Вода: прикл. 0,2%



DEGREASER 65

DEGREASER 65

Гарантированная очистка контактов электромоторов и другого оборудования. Высокоэффективный очиститель и обезжириватель. Может быть использован, когда загрязнения на жирной или масляной основе мешают бесперебойной работе электродвигателей и оборудования.

Свойства

- + Быстродействующая смесь растворителей, которая была специально разработана для очистки и обезжиривания электромоторов и оборудования.
- + Хорошая испаряемость и высокая растворяющая способность придают средству хорошие очищающие и обезжиривающие свойства.
- + Удаляет масла, смазки, мазут, воск, парафин, краску и другие вещества.
- + Чистит быстро и легко даже сильно загрязненные поверхности.
- + Очищает без механических усилий.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Зарекомендовало себя как средство для очистки и обезжиривания:
 - электромоторов,
 - редукторов,
 - электромеханического оборудования,
 - высоковольтных переключателей,
 - кондиционеров,
 - изоляторов,
 - соединительных шин,
 - кабелей,
 - зарядных устройств,
 - Контактные выключатели
 - Распределительные устройства
 - электроинструмента.

характеристика

- + Температура воспламенения: 25°C
- + Плотность при 20 °С: 0,808 г/см³
- + Цвет: бесцветное
- + Поверхностное натяжение 23 мН/м



TUNER 600

TUNER 600

Очищающий спрей для высококачественной бытовой электроники

разработано специально для чистки высокочастотного оборудования: модулей, электронных компонентов, плат. Средство нейтрально по отношению к чувствительным пластмассам, которые присутствуют в подобных устройствах. Специальные растворители, которые входят в состав средства TUNER 600 обеспечивают малое поверхностное натяжение, что позволяет ему проникать в труднодоступные места.

СВОЙСТВА

- + Высококачественное очищенное средство не повреждает чувствительные полимерные материалы.
- + Сбалансированная комбинация растворителей позволяет средству очищать оборудование и электронные компоненты от пыли, жира, осадка никотина и т.д.
- + Высыхает быстро и без остатка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Широко применяется для чистки приборов с чувствительными пластмассами:
 - высокочастотные модули, компоненты, готовые устройства,
 - чувствительные переключатели, реле, сенсоры, модули и конденсаторы.

характеристика

- + Температура воспламенения: < 0°C
- + Едва заметный запах
- + Интенсивность испарения: 1,1 (эфир = 1)



VIDEO 90

Гарантирует очистку магнитных головок. Очиститель магнитных головок от инородных компонентов, обычно оседающих на них: остатков магнитной пленки, пыли, жира и других загрязнений, которые снижают качество воспроизведения и записи. Также применяется для очистки линз CD и DVD-приводов и самих дисковых носителей информации. Имеет очень малое поверхностное натяжение, что гарантирует отсутствие остатка после использования. Не растворяет чувствительные пластмассы и клеи, которые могут присутствовать в конструктивах как самих головок, так и вблизи них.

СВОЙСТВА

- + Высокоочищенный химический состав, не повреждающий высокочувствительные материалы, используемые в оборудовании.
- + Применяется в основном для чистки загрязненных магнитных головок.
- + Испаряется быстро и без остатка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + VIDEO 90 очищает считывающие/записывающие головки, тем самым гарантируя качество изображения и звука для таких приборов:
 - видеомэгнитофоны и видеокамеры,
 - магнитофоны и автоответчики,
 - дисководы и ленточные накопители информации,
 - лазерные системы CD и DVD-плееров.
- + Очищает загрязнения CD и DVD-плееров.
- + Насадка позволяет точно наносить средство даже при затрудненном доступе к магнитной головке.

характеристика
 + Температура воспламенения: < 0°C
 + Цвет: бесцветное
 + Плотность при 20 °C: 0,66 г/см³

Аэрозоль 200 мл Артикул 72309
 Аэрозоль 400 мл Артикул 72313



PRINTER 66

Эффективное чистящее средство для головок принтера.

Для четкой и разборчивой печати компоненты принтеров необходимо постоянно содержать в чистоте. PRINTER 66 является очистителем всех компонентов принтера, содержит антистатические присадки для долговременной защиты от пыли и повреждений, вызываемых электростатическими разрядами.

СВОЙСТВА

- + Эффективная смесь растворителей, которая растворяет и удаляет такие виды загрязнений как чернила, остатки смазки.
- + Остатки металлизированной пыли, остатки ленты, застывшая смазка и другие загрязнения, которые могут повлиять на производительность, могут быть удалены при помощи Printer 66
- + Можно производить обезжиривание и консервацию печатающих механизмов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Распыляется непосредственно на загрязненные компоненты.
- + При сильных загрязнениях рекомендуется собрать остатки раствора с помощью ткани или салфетки.
- + Можно использовать для чистки различных типов принтеров:
 - принтеры со головкой типа "Ромашка",
 - матричные принтеры,
 - Цепные принтеры
 - Принтеры с шаровой головкой
 - Термографические принтеры
 - струйные принтеры.

характеристика
 + Температура воспламенения: < 0°C
 + Плотность при 20 °C: 0,713 г/см³
 + Цвет: бесцветное
 + Каури-бутаноловое значение > 50

Аэрозоль 200 мл Артикул 73009
 Аэрозоль 400 мл Артикул 73013



CLEANER 601

Неагрессивный многоцелевой очиститель, разработан для чистки электронных модулей и компонентов, прецизионных механизмов, особенно, в приборах, где используются такие чувствительные полимеры, как полистирол или поликарбонат. Обладает малым поверхностным натяжением, что значительно ускоряет процесс очистки.

СВОЙСТВА

- + Очень чистый состав.
- + Высыхает не оставляя остатков.
- + Безопасен для большинства материалов.
- + Быстро испаряется.
- + С помощью насадки можно чистить места, доступ к которым затруднен.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + При уходе за электронными устройствами безопасно очищает печатные платы, не повреждая покрытия.
- + Способствует безопасному удалению грязи, пыли, жира и других загрязнений, которые снижают качество работы.
- + Используется во многих областях электроники и электрического проектирования, где необходима бережная очистка чувствительных компонентов.
- + Подходит для очистки:
 - материнских плат, содержащих чувствительные компоненты,
 - Железнодорожных моделей.
 - оптических компонентов (зеркал, источников света).

характеристика
 + Температура воспламенения: < 0°C
 + Плотность при 20 °C: 0,67 г/см³
 + Диапазон дистилляции 40°C to 65°C
 + Поверхностное натяжение 17 мН/м

Аэрозоль 200 мл Артикул 72809
 Емкость 5 л Артикул 72832



KONTAKT WL

KONTAKT WL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОЮЩИЙ АЭРОЗОЛЬ

KONTAKT WL, чистящее средство на основе смеси растворителей, позволяет быстро и эффективно обезжиривать и очищать электронные контакты и электронные компоненты. Удаляет грязь, застывшие масла и смазки, кани- фоль и другие загрязнения. Используется как средство по уходу за контактами в комплексе со средствами KONTAKT 60 и KONTAKT 61.

СВОЙСТВА

- + Растворяет загрязнения, не повреждая наиболее часто используемые материалы в технике.
- + Контакты, обработанные средством KONTAKT 60 для растворения окислов, можно впоследствии промыть средством KONTAKT WL. После этого защитить контакты с помощью KONTAKT 61.
- + Легко удаляет загрязняющие вещества, смолы и прочие остатки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Применяется для чистки и обезжиривания наиболее часто используемых электронных и электрических компонентов:
 - розетки и вилки,
 - скользящие и переключающие контакты,
 - коммутаторы электродвигателей,
 - реле и платы.

характеристика

- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Плотность при 20°C : $0,77 \text{ г/см}^3$
- + Цвет: бесцветное
- + Скорость испарения 10 (эфир = 1)

Аэрозоль 200 мл	Артикул. 71009
Аэрозоль 400 мл	Артикул 71013
Емкость 1 л	Артикул 71027
Емкость 5 л	Артикул 71032

*Смотрите также стр. 11



KONTAKT PCC

KONTAKT PCC

Эстетичный вид ваших печатных плат, удаление остатков флюса. Остатки флюса на плате не только выглядят неэстетично, но и могут вызвать коррозию и токи утечки, а небольшие остатки припоя во флюсе могут вызвать короткое замыкание. Средство позволяет без труда справиться с этими проблемами.

СВОЙСТВА

- + Удаляет все виды флюса, не оставляя без остатков.
- + Быстро высыхает.
- + Безопасен для покрытий и материалов плат.
- + Обеспечивает идеальную очистку печатных плат.
- + Обеспечивает повышенную стойкость к образованию токов утечки.
- + Улучшает изоляционные характеристики.
- + Хорошая адгезия к покрытиям.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Подходит для очистки и обезжиривания наиболее распространенных типов электронных и электрических компонентов:
 - Штепсельные разъемы
 - Скользящие подвижные контакты
 - Коммутаторы электродвигателей
 - Реле.

характеристика

- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Плотность при 20°C : $0,80 \text{ г/см}^3$
- + Цвет: бесцветное
- + Скорость испарения 10 (эфир = 1)

Аэрозоль 200 мл	Артикул 84009
Аэрозоль 400 мл	Артикул 84013



SURFACE 95

SURFACE 95 ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КОРПУСОВ ОФИСНОЙ И БЫТО-ВОЙ ТЕХНИКИ, ОФИСНОЙ МЕБЕЛИ И ФУРНИТУРЫ

Очиститель для корпусов компьютеров, копировальной техники, телефонов, клавиатур, офисной мебели, фурнитуры. Не содержит воду, предупреждает короткие замыкания и коррозию. Удаляет сильные загрязнения и загрязнения, вызванные частым контактом с руками. Более того, SURFACE 95 надолго придает поверхности блеск.

СВОЙСТВА

- + Высокоактивная чистящая жидкость.
- + Содержит полирующие вещества, которые надолго придают поверхности блеск.
- + Обработанные поверхности выглядят чистыми и новыми.
- + Не содержит воды.
- + Обладает антистатическими свойствами.
- + Безвреден для большинства пластиков и красок (перед применением проверить).
- + Удаляет жир, грязь и пятна со всех пластиковых и металлических поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Идеальное средство для чистки:
 - терминалов,
 - клавиатур,
 - копировальных аппаратов,
 - офисной мебели,
 - дверных и оконных ручек,
 - корпусов компьютеров, телефонных аппаратов.

характеристика

- + Температура воспламенения: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Плотность при 20°C : $0,7 \text{ г/см}^3$
- + Цвет: бесцветное

Аэрозоль 200 мл	Артикул 86109
-----------------	---------------

**KONTAKT
CHEMIE**



ANTISTATIK 100

АНТИСТАТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

Накопление статического электричества в результате трения - явление очень распространенное. Притяжение пыли и "прилипание" вещей относительно безобидны. Иногда же электростатический заряд может привести к выходу из строя чувствительной электроники или возгоранию огнеопасных испарений. ANTISTATIK 100 - вещество, образующее устойчивую антистатическую защитную пленку на обрабатываемых поверхностях.

СВОЙСТВА

- + Препятствует накоплению статического электричества на тканях, пластике и т.д.
- + Формирует ультратонкую невидимую пленку.
- + Безвредно для большинства покрытий, резины и пластика.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Надежно избавляет от статических зарядов:
 - столы,
 - облицовку,
 - пластиковые поверхности,
 - ковры,
 - осветительные приборы,
 - носители информации,
 - стекла,
 - окрашенные стены и т.д.
- + Применение препарата на поверхностях измерительных устройств позволяет уменьшить погрешность измерений.

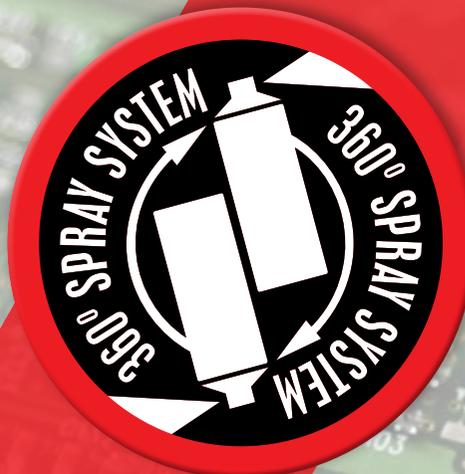
характеристика

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| + Точка вспышки: (аэрозоль): | < 0°C |
| + Точка вспышки: (канистра): | 13°C |
| + Плотность при 20 °C: | 0,80 г/см ³ |
| + Цвет: | бесцветное |
| + Поверхностное сопротивление: макс | 10 ⁹ ohm |

Аэрозоль 200 мл арт. 83009

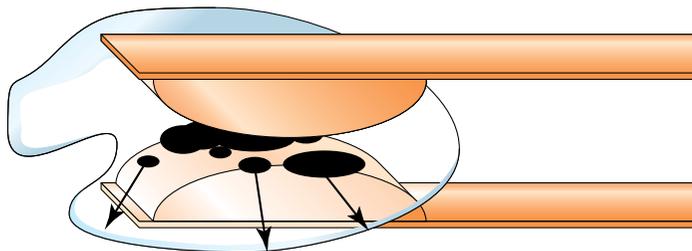
Емкость 5 л Артикул 83032

**KONTAKT
CHEMIE**



ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ

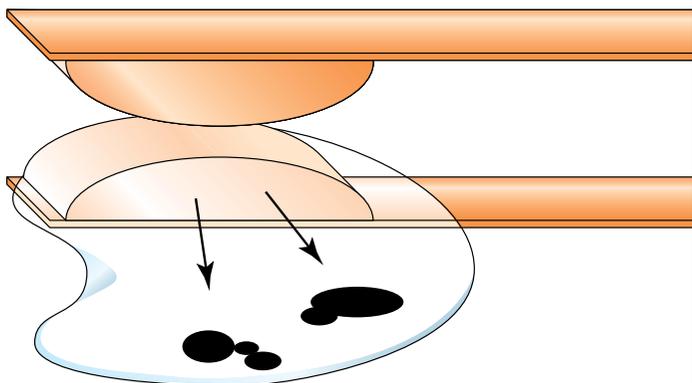
STEP 1



KONTAKT 60

Растворение коррозионных отложений, окислов. Восстановление металлических контактов. Во избежание рисков образования коррозии рекомендуется после текущего этапа перейти к этапам 2 и 3.

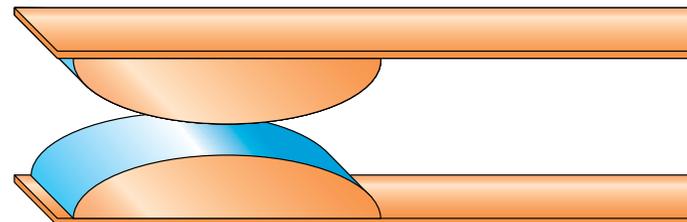
STEP 2



KONTAKT WL

Удаление (смывание) растворенных окислов, других продуктов коррозии, смазки, жира и загрязнений.

STEP 3



KONTAKT 61

Смазка и защита контактов. Формирование тонкой защитной пленки, предотвращающей образование коррозии и износа.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЧИСТКА КОНТАКТОВ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оптимальное восстановление электрических контактов в 3 этапа.

• БЫСТРО • НАДЕЖНО • ЭКОНОМИЧНО





ОЧИСТИТЕЛИ ЭКРАНА

Очистители технических прозрачных поверхностей, разработанные для очистки экранов мониторов, телевизоров, сканирующих поверхностей сканеров, принтеров, факсов, оптики. SCREEN 99 применяется для очистки стеклянных поверхностей, SCREEN TFT - для очистки полимерных поверхностей. Чистый монитор - важное условие приятной и легкой работы на рабочем месте. Из-за неизбежного наличия статического электричества каждый монитор притягивает пыль и грязь, время от времени, требует тщательной и бережной очистки.

ПРИМЕНЕНИЕ

SCREEN 99

- + Подходит для всех стеклянных поверхностей.
- + Хорошо зарекомендовал себя при очистке других твердых поверхностей, например, металла и пластика.
- + Также дает впечатляющие результаты при очистке стеклянных панелей фотокопировальных машин и фотоприборов.

SCREEN TFT

- + Не содержит растворителей, используется при очистке TFT и ЖК мониторов:
 - мониторов компьютеров
 - ноутбуков
 - мобильных телефонов
 - портативных видеокамер
 - навигационных систем
- + Также применяется для:
 - сенсорных экранов
 - CD-дисков
 - сканеров
 - копиров

SCREEN WIPES

- + Стеклянные поверхности сканеров и копировальных машин.
- + Мониторы, стекло защищающее плазменные и ЖК-экраны.
- + Экраны телефонов, навигаторов, планшетов, электронных игр и пр.

СВОЙСТВА

- + Улучшает читаемость на экранах путем удаления:
 - пыли, жира, никотиновых отложений, следов от пальцев, разводов и подтеков.
- + Безопасен и прост в применении благодаря специальному составу пены.
- + Экран остается чистым в течение длительного периода времени благодаря антистатическим свойствам.
- + Совместимость с материалами
 - Отличная: стекло, металлы, эмаль
 - Хорошая: ПВХ, АБС, полиамид, акриловое стекло, поликарбонат.

Для быстрой и легкой очистки всех типов экранов

- + Плотность при 20°C
 - Screen TFT 1 г/см³
 - Screen 99 0,95 г/см³
 - Screen Wipes 0,99 г/см³
- + Цвет: белая пена
- + Стойкость пены: несколько минут

Примечание:

не распылять напрямую непосредственно на экран, протирать салфеткой смоченной этим средством

Screen TFT

Аэрозоль 200 мл	Артикул 80715
-----------------	---------------

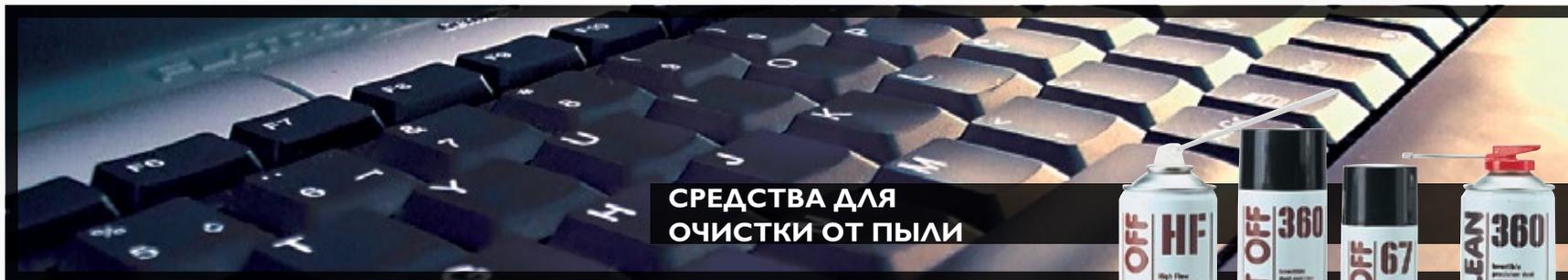
Screen 99

Аэрозоль 200 мл	Артикул 80509
Аэрозоль 400 мл	Артикул 80513

Screen Wipes

Туба 100 шт.	Артикул 31980
--------------	---------------





СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ПЫЛИ

Серия средств для очистки, действующая по принципу сжатого воздуха. Содержит негорючий газ под высоким давлением. Поставляется в баллончиках различного объема. Применяется для удаления частиц пыли и грязи из труднодоступных мест электрического и электронного оборудования

СВОЙСТВА

- + Сдувает пыль, пух, остатки окислов и другие сухие загрязнения.
- + Помогает устранить неполадки, возникающие из-за жидкостей (вода, маслянистая "роса"), пропитавших пыль или грязь.
- + Для всех работ по очистке, где не используются жидкие очистители.
- + Не содержит влаги и масла.
- + Очищает быстро и безопасно.
- + Безвредно для пластика, покрытий и хрупких компонентов.
- + Не окисляет.
- + Не оставляет следов и конденсата.
- + Всегда может быть под рукой в наборе с инструментами.

DUST OFF 67

Универсальное средство для решения задач общего назначения. Постоянно высокое давление гарантирует интенсивное вытеснение грязи. При использовании баллон должен быть в вертикальном положении, допускается наклон не более 30°. Для труднодоступных мест используется дополнительная насадка.

- Интенсивность подачи: 17 г / 10 сек

DUST OFF HF

Ураган в аэрозольном баллоне. Клапан высокого давления управляет мощным потоком воздуха, разработан специально для очистки от сильных загрязнений

- Интенсивность подачи: 67 г / 10 сек

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Используется в промышленности и бытовых условиях; в труднодоступных местах, где невозможно применять обычные способы очистки для удаления частиц грязи и пыли. некоторые области применения:
 - головки для магнитных лент
 - прецизионные инструменты
 - печатные платы
 - лабораторное оборудование
 - микросборки
 - часовые механизмы
 - оптические устройства и линзы
 - оборудование связи
 - оборудование обработки данных
 - торговые автоматы
 - стекловолоконные кабели
 - медицинское оборудование и инструменты.

DUST OFF 360

Универсальное средство для решения задач общего назначения, при применении расположения баллона не имеет значения. Это обеспечивается особой технологией изготовления баллона. Поставляется с наконечником для чистки труднодоступных мест

- Интенсивность подачи: 17 г / 10 сек

JET CLEAN 360

Прецизионный очиститель от пыли с регулировкой потока.

Головка аэрозольного баллона снабжена резбой для применения насадки, регулирующей поток воздуха. Это позволяет производить очистку точных механизмов: часы, точная оптика, электронные микросборки. Расположение баллона не имеет значения.

- Интенсивность подачи: 19 г / 10 сек

Как бороться с пылью

- + Плотность при 20 °C (жидкость): 1,01 г/см³
- + Цвет: бесцветное
- + Давление при испарении (@ 20°C) 420 кПа

Примечание:

при работе следует нажимать на клапан кратковременно. Когда аэрозоль остывает и давление падает, подождите несколько секунд, чтобы восстановить внутреннее равновесие в баллоне.

DUST OFF 67

Аэрозоль 200 мл	Артикул 30826
Аэрозоль 400 мл	Артикул 30827

DUST OFF HF

Аэрозоль 400 мл	Артикул 81213
-----------------	---------------

DUST OFF 360

Аэрозоль 200 мл	Артикул 30777
-----------------	---------------

JET CLEAN 360

Аэрозоль 400 мл	Артикул 11117
-----------------	---------------



KONTAKT 61

KONTAKT 61

ЗАЩИТНОЕ И СМАЗЫВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ КОНТАКТОВ

KONTAKT 61 - специальное чистящее, смазы- вающее и антикоррозионное средство, разработанное для контактов и электромехани- ческих движущихся частей, предварительно очищенных с помощью KONTAKT 60. Средство KONTAKT 61 отлично защищает от коррозии, а создаваемая им пленка микронной толщины гарантирует хороший контакт. Кроме того, KONTAKT 61 препятствует исти- ранию подвижных металлических частей.

СВОЙСТВА

- + Нейтральный сильнодействующий продукт.
- + Предотвращает появление токов утечки.
- + Обладает отличным антикоррозионным дей- ствием.
- + Является первоклассным смазочным веще- ством.
- + Механическое трение между контактными поверхностями значительно уменьшается, а их долговечность увеличивается, если снача- ла с помощью средства KONTAKT 60 растворить окислы, затем очистить сред- ством KONTAKT WL, а завершить обработку средством KONTAKT 61.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Обеспечивает долговечность контактов и предотвращает их окисление в таких обла- стях как:
 - Производство
 - Обслуживание и ремонт
 - Точное машиностроение
 - Производство часов
 - Изготовление инструментов
 - Офисная техника и многое другое.

характеристика	
+ Плотность при 20 °С:	0,78 г/см ³
+ Цвет:	голубой
+ Длительная термостойкость:	80°С

Аэрозоль 200 мл	Артикул 70509
Аэрозоль 400 мл	Артикул 70513
Емкость 1 л	Артикул 70527



KONTAKT GOLD 2000

KONTAKT GOLD 2000

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЮБЫХ КОНТАКТОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ

Средство KONTAKT GOLD 2000 - смазка сред- ней вязкости, которая образует тонкую пленку. Обеспечивает долговременную смазку соеди- нений и других электромеханических контактов. Средство снижает износ поверхностей контактов и уменьшает повреждения.

СВОЙСТВА

- + Обладает очень низким поверхностным натяжением, благодаря чему активная пленка равномерно распределяется по поверхности металла, проникая в труднодоступные места и гарантируя эффективную защиту.
- + Значительно повышает надежность работы оборудования в тяжелых производственных условиях.
- + Должно использоваться регулярно, особенно при частом механическом использовании деталей.
- + Регулярное применение позволяет сократить расходы по текущему ремонту.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Особенно подходит для разъемов с поверхностями
 - золота, серебра, олова, родия, палладия и других металлов.
- + Может использоваться в:
 - технике связи
 - автомобильной электронике
 - компьютерной технике
 - офисном оборудовании
 - промышленной электронике
 - военных технологиях.

характеристика	
+ Плотность при 20 °С:	0,77 г/см ³
+ Цвет:	бесцветный
+ Вязкость активного продукта	
• при 27°С	1000 мм ² /с
• при 38°С	363 мм ² /с
• при 99°С	13 мм ² /с
• при 204°С	2 мм ² /с

Аэрозоль 200 мл	Артикул 82509
-----------------	---------------



KONTAKT 40

KONTAKT 40

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ И СМАЗЫВАЮ- ЩЕЕ СРЕДСТВО

KONTAKT 40 - специальная химическая формула средства, обладающая антикоррозионными, сма- зывающими и защитными свойствами. Вытесняет влагу. Невидимая пленка, которую образует сред- ство, является стойкой преградой для влаги и кислорода. Хорошая способность к распределе- нию по поверхности гарантирует равномерное и полное покрытие всех частей.

СВОЙСТВА

- + Многоцелевая смазка предотвращает неисправности в электрике и электронике, вызванные проникновением воды, влаги, конденсата или коррозии.
- + Очищает, смазывает, защищает от коррозии.
- + Предотвращает коррозию, вытесняя влагу
- + Восстанавливает низкое контактное сопротивление и устраняет токи утечки, вызванные влажностью.
- + Специальная конструкция клапана дает возможность использовать средство в любых положениях баллончика.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Дома или на работе помогает защитить, сма- зать и восстановить:
 - электрические детали (вилки, переключате- ли, спирали, провода)
 - механические детали (инструменты, замки, шарниры, болты и гайки, крепления, петли)
 - автомобильные детали (система зажигания, распределитель зажигания, аккумулятор, стартер, двигатели, антенны)
 - досуг.
- + Идеальное решение, когда влага угрожает подвижным частям.

характеристика	
+ Температура воспламенения:	> 70°С
+ Плотность при 20 °С:	0,84 г/см ³
+ Цвет:	желтоватый, янтарный
+ Испытание на машине Фалекса 8900 H (Стандарт ASTM D 3233, A) (ASTM D 3233, Proc. A)	
+ Теплостойкость::	120°С (150°С кратковременно)

Аэрозоль 200 мл	Артикул 79009
-----------------	---------------



LUB OIL 88

LUB OIL 88

БЕСКИСЛОТНАЯ СМАЗКА

LUB OIL 88 - универсальная тонкопленочная бескислотная смазка. Используется для обслуживания и смазывания узлов, не требуя их разборки.

СВОЙСТВА

- + Прецизионная смазка, которая совсем не содержит кислоты.
- + Не вызывает смолообразования, поэтому допустимы большие интервалы между смазываниями.
- + Растворяет грязь, что обеспечивает лучшую защиту от коррозии и смазку для металлической поверхности.
- + Обеспечивает наилучшую защиту от коррозии, благодаря ингибиторам окисления.
- + Не содержит силикон.
- + Образовывает эффективную и стойкую водоотталкивающую пленку.
- + Не дает воде и влаге возможности образовывать ржавчину.
- + Может применяться при температурах -30°C до +100°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Универсальное масло для смазывания инструментов и оборудования в области точной механики.
- + Может эффективно применяться как к железу, так и к цветным металлам.
- + Сервисные инженеры используют LUB OIL 88 для работы с:
 - всевозможными машинами,
 - точной механикой приводов,
 - гидравлическими системами,
 - швейными машинами.
- + Модели железных дорог.

характеристика

- + Температура воспламенения: 70°C
- + Плотность при 20°C: 0,83 г/см³
- + Вязкость при 20°C: 5 мПа сек
- + Температура застывания: -30°C

Аэрозоль 200 мл Артикул 78509
 Емкость 1 л Артикул 78527



KONTAFLOX 85

KONTAFLOX 85

ОБЕЗЖИРЕННАЯ СУХАЯ ФТОРОПЛАСТОВАЯ СМАЗКА НА ОСНОВЕ ТЕФЛОНОВОГО ПОРОШКА

Основной составляющий элемент KONTAFLOX 85 - частицы политетрафторэтилена (тефлон, PTFE), позволяющий производить смазывание на нежировой основе. KONTAFLOX 85 практически невидим (похож на смазку воском).

СВОЙСТВА

- + Поверхности, обработанные средством KONTAFLOX 85, обладают основными характеристиками тефлона (PTFE):
 - водоотталкивающие,
 - неклеящие,
 - не загрязняются,
 - не проводят ток,
 - стойкие к температурам от -50°C до 260°C
 - не являются огнеопасными после испарения растворителя,
 - химически стойкие.
- + Хорошее сцепление с поверхностью обеспечивается малым количеством вяжущего вещества.
- + Оптимальная альтернатива минеральным маслам, когда требуются чистые, бесцветные, безжирные смазки и антиадгезивы.

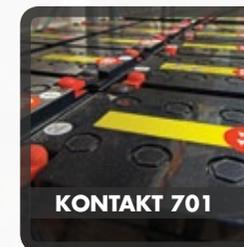
ПРИМЕНЕНИЕ

- + Смазывание вращающихся, скользящих и поворотных поверхностей с малым трением и высокой нагрузкой:
 - промышленность: электроника, электромеханика, упаковка, мебель, текстиль, бумага, автомобили, пластик, резина
 - Все для дома и сада
 - Потребительский рынок.
 - DELETE
- + Смазывание частей пресс-форм для изготовления резиновых и пластиковых деталей.

характеристика

- + Цвет: белесый
- + Термостойкость: до 260°C
- + Размер частицы: 5мкм (средний)
- + Коэффициент трения: 0,1 (hardwood/hardwood)

Аэрозоль 200 мл Артикул 80009
 Емкость 5 л Артикул 80032



KONTAKT 701

KONTAKT 701

БЕСКИСЛОТНЫЙ ВАЗЕЛИН

KONTAKT 701 - вазелиновый аэрозоль, смазывающий и антикоррозионный препарат, хорошо зарекомендовавший себя в обслуживании коммуникационной техники и антенных узлов. С помощью KONTAKT 701 можно производить консервацию зажимов кабелей и болтовых соединений. Обычный вазелин, из-за его консистенции, применять тяжело. Аэрозоль KONTAKT 701, наоборот, очень прост в применении.

СВОЙСТВА

- + Средство изготовлено из высокоочищенного белого вазелина.
- + Специальная консистенция делает средство универсальной смазкой для широкого диапазона применений.
- + Насадка длиной 140 мм позволяет распылять средство аккуратно и точно.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Может использоваться для смазки и защиты в:
 - антенных конструкциях,
 - технике связи,
 - разнообразных направляющих,
 - электрических соединениях.
- + Защищает от коррозии зажимы кабелей и болтовые соединения.

характеристика

- + Цвет: прозрачно-белый
- + Плотность при 20°C: 0,72 г/см³
- + Вязкость при 100°C: 9 мм²/с
- + Испытание коническим зондом: 175 (DIN 51580)
- + Точка затвердевания: 54°C (DIN 51556)

Аэрозоль 200 мл Артикул 83509



SILICONE 72

SILICONE 72
ИЗОЛИРУЮЩАЯ СМАЗКА

SILICONE 72 - высококачественная изолирующая смазка на основе силикона и вискозы, которая предотвращает электроразряды, токи утечки и эффект коронного заряда. Обладает отличными водоотталкивающими и диэлектрическими свойствами.

СВОЙСТВА

- + Превосходные диэлектрические характеристики: 12 кВ/мм.
- + Может использоваться при температурах -50 °С до +200 °С.
- + Изоляционная пленка остается стойкой независимо от температуры. Идеально подходит в качестве незатвердевающей изоляционной пленки.
- + Не высыхает, не оставляет пятен. Совместима с любыми материалами поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Смазка проводов и кабелей.
- + Смазывание частей пресс-форм для изготовления резиновых и пластиковых деталей
- + Смазка и антиадгезив для:
 - Производства пластика и печатных плат,
 - Предохранения от эффекта коронного заряда,
 - Для защиты от влаги.

характеристика

- + Цвет: бесцветное
- + Плотность при 20 °С: 0,78 г/см³
- + Электрическая прочность диэлектрика: 12 кВ/мм (согласно VDE 0303)
- + Объемное удельное сопротивление: 10¹⁴ Ω·см
- + Вязкость: 1000 мм²/с (25 °С)

Аэрозоль 200 мл	Артикул 73509
Емкость 1 л	Артикул 73527



CLP

Классификация, маркировка и упаковка химических продуктов



ВНИМАНИЕ! НОРМАТИ ВЫ ИЗМЕНИЛИСЬ; И ВАША НАКЛЕЙКА ТО ЖЕ!

НОВЫЕ ПИКТОГРАММЫ НА ПРОДУКТАХ КОНТАКТ СХЕМІЕ КЛАСС ОПАСНОСТИ



- Воспламеняющийся аэрозоль
- Воспламеняющиеся жидкости



- Токсичен для водных организмов



- Разъедает кожу и/или глаза
- Может вызвать коррозию металлов



- Вреден при вдыхании, при проглатывании, при контакте с кожей
- Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
- Может вызывать сонливость или головокружение
- Может вызывать аллергическую реакцию кожи



- Опасность развития аспирационных состояний

ЧТО?

Изменения в терминологии, маркировке и классификации:

СТАРОЕ
символы



Фразы риска

Фразы опасности

НОВОЕ
Пиктограммы



Предупреждающие сообщения

Предупредительные надписи

ПОЧЕМУ?

Постановление ЕС (1272/2008):
внедрение GHS

GHS= Всемирно Согласованная Система Классификации и Маркировки Химических Продуктов.

Более подробную информацию смотрите на нашем новом сайте:

www.crcind.com

NEW:

Signal word "Danger" or "Warning"

КОГДА?

- Сегодня: Kontakt Chemie уже начал внедрять новые правила, поэтому, возможно, уже сейчас можно встретить продукты с новыми этикетками
- 1 июня 2015: Срок окончания маркировки смесей.
- До 1 июня 2017: нет необходимости в переклейке этикеток на смеси на рынке (на складе / при использовании).



EMI 35

СРЕДСТВО ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРО- МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Средство EMI 35 на основе меди разработано для экранирования оборудования в пластиковых корпусах и снятия электростатических зарядов. Наносится на внутренние поверхности.

СВОЙСТВА

- + Легкость в использовании.
- + Покрытие остается стабильным долгое время.
- + Обеспечивает высокий уровень защиты даже в тяжелых температурных условиях.
- + Хорошие адгезионные свойства.
- + Быстро высыхает: можно использовать менее чем через 30 минут (если сохнет при комнатной температуре).

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Эффективен при использовании с оборудованием:
 - Компьютеры, принтеры, видеоэкраны,
 - Измерительные инструменты,
 - Корпусы видеомагнитофонов
 - Бытовая электроника
 - Телекоммуникационное оборудование: портативные радиоприемники, радиоуправление, телефоны, т.д.

характеристика

- + Цвет: медно-коричневый
- + Поверхностное удельное сопротивление: $< 0,25 \Omega / \text{площадь}$ (толщина 50 мкм)
- + Затухание: 60 - 65 дБ (ASTM E57-83) (толщина 50 мкм)
- + Проводящая система: частицы меди
- + Время застывания: не клейкое состояние: 10 мин. затвердевшее: 30 мин.

Аэрозоль 200 мл Артикул 77509
Емкость 1 л Артикул 77527



GRAPHIT 33

ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

GRAPHIT 33 - средство на основе высокоочищенного коллоидного графита, специального растворителя и органического клеящего вещества. Образует токопроводящее покрытие на диэлектрических поверхностях.

СВОЙСТВА

- + Обеспечивает сухое, адгезионное, токопроводящее покрытие на:
 - пластике
 - дереве
 - стекле
 - керамике.
- + Является сухой смазкой.
- + Покрытие может улучшить свойства токопроводности и стойкости, если его отполировать ватой, мягкой тканью или высушить при температуре 90 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Используется в первую очередь для предотвращения электростатических разрядов на упаковочных материалах и корпусах электрооборудования.
- + Восстановление поврежденных экранов ЭЛТ.
- + Покрытие кабелей.
- + Применяется в качестве графитового покрытия, например, для нанесения на контактные площадки клавиатур, ЖК-индикаторов.
- + Наносится как проводящее покрытие перед металлизацией гальваническим способом изделий из пластмасс и других непроводящих материалов

характеристика

- + Цвет: серо-черный
- + Размер частицы: 1-10 мкм
- + Время высыхания: $< 20 \text{ мин. при } 20 \text{ }^\circ\text{C}$
- + Удельное поверхностное сопротивление: 1000-2000 Ω

Аэрозоль 200 мл Артикул 76009



URETHAN 71

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЛАК

URETHAN 71 - высококачественный однокомпонентный полиуретановый изоляционный и защитный лак для широкого применения в электронике и электротехнике. Обеспечивает стойкую защиту от влаги и атмосферных воздействий. Лак URETHAN 71 сложно паяется.

СВОЙСТВА

- + Обладает высокими диэлектрическими свойствами.
- + Высокое удельное поверхностное и удельное объемное сопротивление.
- + Низкий коэффициент потерь и низкая диэлектрическая постоянная.
- + Влагоустойчивый.
- + Противогрибковый.
- + Уникальная комбинация прочности, эластичности и высокой клейкости.
- + Имеет преимущество перед двухкомпонентными покрытиями:
 - Высококачественный защитный лак
 - Простое и экономически эффективное применение (нет необходимости в использовании дополнительных химических продуктов).

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Обеспечивает долговечную защиту печатных плат и обмоток электродвигателей от коррозии.
- + Является антикоррозионным покрытием для всех типов металлов.
- + Может также использоваться для:
 - катушек якоря, корпусов, кабелей, соединителей, электронных деталей, соленоидов, инструментов, зажимов и корпуса трансформатора, проволоки, кабельной промышленности, высоковольтных и срочных трансформаторов, обмотки электродвигателей и генераторов.

характеристика

- + Цвет: желтоватый
- + Время высыхания: 15-20 мин.
- + Термостойкость: 120 °С
- + Диэлектрическая прочность: $> 40 \text{ кВ/мм}$
- + Поверхностное удельное сопротивление: $> 10^{12} \Omega$
- + Объемное удельное сопротивление: $> 10^{12} \Omega \cdot \text{см}$

Аэрозоль 200 мл Артикул 75009
Емкость 1 л Артикул 75027



PLASTIK 70

PLASTIK 70

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК

PLASTIK 70 - Быстросохнущий прозрачный изоляционный лак с высокими диэлектрическими характеристиками для защиты печатных плат, обмоток двигателей, трансформаторов от коррозионных процессов и атмосферного воздействия. Покрытие защищает от токов утечки и коротких замыканий.

СВОЙСТВА

- + Формирует защитное изолирующее покрытие, устойчивое к атмосферным воздействиям: влажности, пыли или испарениям, создающим коррозию.
- + Прочно удерживается на текстолите, металле, пластике, дереве, стекле, других поверхностях.
- + Не трескается при сгибании поверхности.
- + Устойчивый к разведенным кислотам, щелочам и атмосферным воздействиям.
- + Можно проводить ремонт изделия без удаления лака.
- + Остается прозрачным и гибким в течение долгого времени.
- + Диапазон температур : -40 °C до +60 °C.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Изоляция и защита:
 - электронные компоненты
 - печатные платы
 - кабели и провода
 - высоковольтные и строчные трансформаторы
 - обмотки электродвигателей и генераторов.
- + Защитное покрытие для электротехнических применений.
- + Для предотвращения коротких замыканий в автомобильной электрике.
- + Для герметизации пластиковых деталей штепсельных соединений.

характеристика

- + Удельное поверхностное сопротивление: $> 10^{13} \Omega$
- + Объемное удельное сопротивление: $> 10^{13} \Omega \cdot \text{см}$
- + Диэлектрическая прочность: $> 80 \text{ кВ/мм}$
- + Время застывания: 15-20 мин.
- + Время высыхания: 20 мин. (20 °C)

Аэрозоль 200 мл	Артикул 74309
Аэрозоль 400 мл	Артикул 74313
Емкость 1 л	Артикул 74327
Емкость 5 л	Артикул 74332



PLASTIK 70 SUPER

PLASTIK 70 SUPER

Эффективная защита для печатных плат и узлов.

Используется в качестве надежной защиты на всех электронных компонентах, которые должны противостоять экстремальным климатическим условиям эксплуатации.

СВОЙСТВА

- + Идеально для защиты электронных устройств.
- + Содержит пигмент, светящийся при УФ излучении.
- + Очень стойкий лак на акриловой основе.
- + Идеальная защита и изоляция в жарких/влажных условиях.
- + Рабочий диапазон температур от -40 °C до +125 °C.
- + Возможна пайка без удаления лака.
- + Не содержит силикона.
- + Быстрая полимеризация при комнатной температуре, ускоренная при нагреве.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Аэронавигационное оборудование и приборы
- + Судостроение
- + Аэрокосмическая отрасль
- + Телекоммуникации
- + Электронные материалы
- + Автоэлектрика...

характеристика

- + Поверхностное удельное сопротивление: $> 1 \times 10^{12} \text{ ом}$
- + Объемное удельное сопротивление: $> 1 \times 10^{13} \text{ ом/см}$
- + Диэлектрическая прочность: $> 60 \text{ кВ/мм}$
- + Время полимеризации при комнатной температуре (отн. влажность 50%)
время на отлип: от 35 до 45 мин
полимеризация: прилб. 3 ч.
- + Полимеризация в печи
в течении 2 часов при 80 °C
или 1 час при 100 °C

Аэрозоль 400 мл	Артикул 32046
Емкость 5 л	Артикул 32077



PLASTIK 70 THINNER

PLASTIK 70 THINNER

Разбавитель для конформного покрытия

Plastik 70 Super.

Специально разработанное средство для удаления конформного покрытия. Удаляет акриловый лак с печатных плат, не повреждая электронные компоненты. Облегчает ремонт печатных плат.

СВОЙСТВА

- + Бесцветная жидкость на основе окисленных растворителей.
- + Слабый запах.
- + Хорошая совместимость с электронными компонентами.
- + Не разрушает печатные платы. Перед использованием средство рекомендуется протестировать.
- + Относительно быстрая испаряемость. Для быстрой полимеризации используйте Kontakt Chemie Air Duster или сжатый воздух.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Аэронавигационное оборудование и приборы
- + Судостроение
- + Аэрокосмическая отрасль
- + Телекоммуникации
- + Электронные материалы
- + Автоэлектрика, ...

характеристика

- + Запах: слабый
- + Плотность: 0,91
- + Температура воспламенения: $> 64^\circ\text{C}$

Емкость 5 л	Артикул 32169
-------------	---------------



FLUX SK 10

ФЛЮС, ЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

FLUX SK 10 - флюс для пайки, который можно использовать также для предотвращения окисления контактных площадок печатных плат. При длительном хранении печатных плат наносится на печатные проводники для предотвращения их окисления, коррозии и загрязнения. Не требует смывки перед пайкой, поскольку является флю-сом.

СВОЙСТВА

- + Вспомогательное защитное покрытие, способствующее дальнейшей пайке.
- + Удовлетворяет требованиям DIN 8511 F-SW31.
- + Ускоряет процесс пайки.
- + Подготавливает контактную площадку к пайке, тем самым уменьшает вероятность холодной пайки или локального перегрева.
- + Защищает печатную плату от окисления и коррозии во время хранения.
- + Легко и быстро наносится.

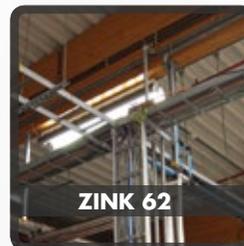
ПРИМЕНЕНИЕ

- + Применяется при изготовлении печатных плат. Рекомендуется нанести непосредственно после травления или нанесения защитной маски с целью предотвращения окисления и коррозии проводников, попадания жира и пота с рук при последующей сборке.
- + Гарантирует хорошее растекание припоя.
- + Используется при пайке окисленных проводников.
- + Позволяет проводить пайку литых свинцовых частей батарей.

Характеристики

- | | |
|------------------------|------------------------|
| + Цвет: | янтарное |
| + Плотность при 20 °С: | 0,82 г/см ³ |
| + Время застывания: | 20-30 мин. |
| + Точка размягчения: | 80-85 °С |
| (смола, DIN 53180) | |

Аэрозоль 200 мл Артикул 74509
 Вместимость 1 л Артикул 74527



ZINK 62

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ZINK 62 - это гальваническое средство для защиты от коррозии на основе цинка (98%). Средство предотвращает образование коррозии на металлах и обеспечивает долговременную защиту в суровых погодных условиях. Может использоваться для восстановления поврежденных в результате механического воздействия гальванизированных поверхностей.

СВОЙСТВА

- + Образовывает стойкую, гибкую, токопроводящую защитную пленку.
- + Хорошо клеится к металлической основе.
- + Защищает металл даже при появлении царапин на поверхности покрытия.
- + Прекрасная свариваемость.
- + Не отслаивается.
- + Не содержит свинец и хроматы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Может использоваться в:
 - Газо-, водо-, электроснабжении,
 - Электростанциях,
 - Трансформаторах,
 - Железнодорожном оборудовании,
 - Уличном освещении,
 - Производстве кузовов автомобилей.
- + Может предотвратить коррозию, вызываемую соленой водой, в кораблестроении и береговых сооружениях.

Характеристики

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| + Цвет: | серое |
| + Плотность при 20 °С: | 1,45 г/см ³ |
| + Время застывания: | 40 мин. |
| + Время затвердения: | 24 часа - (20 °С) |
| + Покрытие: | 15 м ² /л |
| (толщина 30 мкм) | |
| + Стойкость в солевом тумане: | 350 ч |

Аэрозоль 200 мл Артикул 76009



Стойка Kontakt Chemie арт. 30653 - AB

Посетите наш новый интернет сайт!



www.kontaktchemie.com





POSITIV 20 ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЛАК

POSITIV 20 - фоточувствительный лак, используемый как специалистами, так и любителями, которые занимаются разовым изготовлением печатных плат или производят их небольшими партиями. Так же применяется для создания гравюр на меди и при проведении работ, связанных с переносом изображений на различные материалы, лицевые панели и т.д.

СВОЙСТВА

- + Позволяет скопировать схемы непосредственно на платы покрытые лаком POSITIV 20, используя фотошаблон или бумагу обработанную TRANSPARENT 21.
- + Высокие экспозиционные характеристики обеспечивают хорошую контрастность переносимых изображений.
- + Применим для стекла, акрила, алюминия, меди, бронзы, стали.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Для производства отдельных печатных плат или их небольших партий.
- + Для изготовления медных и бронзовых гравюр.
- + Для изготовления медалей или гравировки.

Примечание: Инструкция с подробным описанием способа применения прилагается к каждой банке и может быть также предоставлена по запросу.

Характеристики

- + Цвет: голубой
- + Плотность при 20 °С: 0,87г/см³
- + Время высыхания: 15 мин. (70 °С)
- + Макс. фоточувствительность: 340-420 нм



TRANSPARENT 21 ПРОСВЕЧИВАЮЩИЙ ПРЕПАРАТ

С помощью этого средства можно копировать электронные схемы в масштабе 1:1. Используя TRANSPARENT 21 листы с топологией проводников или рисунка можно сделать прозрачными для ультрафиолетовых лучей. Благодаря этому можно непосредственно переносить схемы из журналов на поверхности, обработанные фоточувствительным материалом POSITIV 20, не тратя время на сложное копирование.

СВОЙСТВА

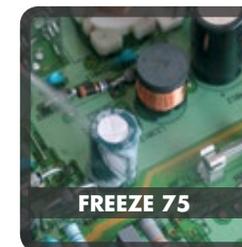
- + Делает бумажные носители, топологии и схемы
 - светопрозрачными
 - прозрачными для УФ лучей
- + Испаряется медленно и без остатка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Для быстрого копирования топологии проводников или рисунка на листы фольгированного стеклотекстолита или гетинакса.
- + Заменяет дорогой и трудоемкий процесс копирования чертежей.

Характеристики

- + Цвет: прозрачный
- + Плотность при 20 °С: 0,79 г/см³
- + Время высыхания: 20 мин. (20 °С)



FREEZE 75 ЗАМОРАЖИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО (ОХЛАДИТЕЛЬ)

Перегрев - довольно известная причина сбоев в работе оборудования. Найти место поломки в таком случае тяжело и специалисту вынужден тратить много времени на проведение специальных замеров. Средство FREEZE 75 позволяет произвести быстрое локальное охлаждение до -50 °С. С помощью FREEZE 75 можно легко определить неустойчивые короткие замыкания и другие повреждения электрических цепей.

СВОЙСТВА

- + Мгновенно охлаждает до -50 °С.
- + Позволяет охлаждать отдельные детали.
- + Не проводит ток.
- + Не воспламеняется.
- + Безопасен для различных материалов.
- + Исключает необходимость тестирования отдельных деталей.
- + Позволяет мгновенно выявить место дефекта в оборудовании.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Поиск поврежденных электронных компонентов на плате.
- + Неисправные ИС, конденсаторы, резисторы реагируют немедленно изменяя свои характеристики.
- + Может использоваться для мгновенного тестирования:
 - электронных компонентов,
 - термостатов в рефрижераторах и холодильниках,
 - пусковых установок,
 - систем управления,
 - термореле,
 - электронных деталей карбюратора,
 - систем зажигания.
- + Незаменим в электронике, стоматологии и гистологии.
- + Можно использовать для отделения жевательных резинок от ткани.

Характеристики

- + Плотность при 20 °С: 1,15г/см³
- + Испарение: полное
- + Охлаждение: до -50 °С
- + Давление насыщенного пара: 460 кПа (при 20 °С)



FLUID 101

ПРЕПАРАТ ВЫТЕСНЯЮЩИЙ ВЛАГУ

Применяется для защиты и восстановления работоспособности электронных и электрических устройств, подвергающихся воздействию влаги.

СВОЙСТВА

- + Жидкость, которая очень быстро вытесняет влагу.
- + Сильные водоотталкивающие и антикоррозионные свойства.
- + Сильный капиллярный эффект позволяет проникать внутрь блоков без необходимости их разборки на части.
- + Быстро устраняет токи утечки и короткие замыкания, предотвращает их повторное появление.
- + Не превращается в эмульсию в воде.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Может использоваться для восстановления электрооборудования там, где влага приносит вред.
- + Покрывает все части, требующие защиты, очень тонкой защитной пленкой.
- + Может быть использовано для защиты электронных и электрических систем там, где присутствует опасность образования и попадания влаги.
- + Используется для удаления влаги из антенных усилителей.

Характеристики

- + Цвет: янтарный
- + Толщина пленки: 0,3 мкм
- + Покрытие: 150 м²/л
- + Время высыхания: 20-30 мин. (20 °С)
(растворителей)



SOLDABSORB

Нет необходимости очищать оплетку.

Медная оплетка с улучшенными свойствами. Нет необходимости в очистке.

СВОЙСТВА

- + Высококачественная калиброванная отожженная медная проволока.
- + Пропитанная специальным флюсом для улучшения свойств.
- + Остатки галогенидов не проводят электрический ток, это значит нет необходимости их удалять.
- + Не содержит канифоль (флюс тип R), тем самым снижается риск для здоровья человека
- + Производительность до 4 раз быстрее, чем у оплетки с содержанием канифоли, тем самым уменьшается риск теплового повреждения.
- + Оплетка из очищенной меди с хорошей теплопроводностью для быстрого удаления припоя.

ПРИМЕНЕНИЕ

- + Контроль сборки.
- + Печатные платы.
- + Электронные компоненты
- + Для выпайки электронных компонентов путем удаления припоя

Характеристики

- + Цвет: медный
- + Вид: твердый

Катушка в блистере Ø 0,8 мм, 1,5 м арт. 31975

Катушка в блистере Ø 1,5 мм, 1,5 м арт. 31976

Катушка в блистере Ø 1,5 мм, 10 м арт. 31979

Катушка в блистере Ø 2,5 мм, 1,5 м арт. 31977

Катушка в блистере Ø 2,5 мм, 10 м арт. 31978





ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР

91110093 - 2015

**KONTAKT
CHEMIE**

®

www.kontaktchemie.com