

Технологические материалы KONTAKT CHEMIE представляют собой смеси химических соединений в виде аэрозолей или жидкостей. Применяются в сфере производства, эксплуатационного обслуживания, ремонта и сервиса изделий электроники и электротехники. Некоторые продукты также широко применяются в быту. Производитель: CRC INDUSTRIES, Бельгия

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Очищающие спреи KONTAKT CHEMIE очищают поверхности контактов, модулей и плат, компонентов, корпусов электронных изделий, придают им антистатические свойства, способствуя тем самым качественной работе оборудования с запрограммированными параметрами.

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

KONTAKT CHEMIE предлагает множество продуктов, разработанных специально для регулярного ухода за

электронным и электрическим оборудованием в процессе его эксплуатации. Это гарантируют его долгосрочную и бесперебойную работу.

НАДЕЖНАЯ И ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА

Влага, загрязнения, испарения агрессивных веществ — враг всех электрических соединений. Высококачественные продукты от KONTAKT CHEMIE защищают контакты, платы и модули от коррозии и загрязнений, способствуют работе оборудования с заданными параметрами даже в неблагоприятной среде.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Защитные лаки, проводящие покрытия, фоторезист и другие материалы KONTAKT CHEMIE позволяют производить специальные работы на этапах производства, обслуживания, сервиса и ремонта.

ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНТАКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

| Упаковка | Аэрозоль | | Канистра | |
|----------------|----------|--------|----------|-----|
| | 200 мл | 400 мл | 1 л | 5 л |
| KONTAKT 60 | • | • | • | • |
| VIDEO 90 | • | • | | |
| TUNER 600 | • | | | |
| CLEANER 601 | • | | | • |
| PRINTER 66 | • | • | | |
| KONTAKT WL | • | • | • | • |
| KONTAKT PCC | • | | | |
| LABEL OFF 50 | • | | • | • |
| DEGREASER 65 | • | | | |
| KONTAKT IPA | • | | | |
| SURFACE 95 | • | | | |
| SCREEN 99 | • | • | | |
| SCREEN TFT | • | | | |
| ANTISTATIK 100 | • | | | • |
| MULTISHAUM 77 | | • | | |

СМАЗКА И ЗАЩИТА

| Упаковка | Аэрозоль | | Канистра | | Растворитель |
|-------------------|----------|--------|----------|-----|--------------|
| | 200 мл | 400 мл | 1 л | 5 л | |
| KONTAKT 61 | • | • | • | | |
| KONTAKT GOLD 2000 | • | | • | | |
| KONTAKT 40 | • | • | • | • | |
| LUB OIL 88 | • | | • | | |
| KONTAFLOX 85 | • | • | • | | • |
| FLUID 101 | • | | | | |
| VASELINE 701 | • | | | | |
| SILICONE 72 | • | | • | | |

ЧИСТКА ОТ ПЫЛИ

| Упаковка | Аэрозоль | |
|---------------|----------|--------|
| | 200 мл | 400 мл |
| DUST OFF 67 | • | • |
| DUST OFF 360 | • | |
| JET CLEAN 360 | • | |
| BLAST OFF HF | | 300 мл |

ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

| Упаковка | Аэрозоль | | Канистра | | Растворитель |
|------------|----------|--------|----------|-----|--------------|
| | 200 мл | 400 мл | 1 л | 5 л | |
| EMI 35 | • | | • | | • |
| GRAPHIT 33 | • | • | • | | |

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

| Упаковка | Аэрозоль | | Канистра | | Растворитель |
|------------|----------|--------|----------|-----|--------------|
| | 200 мл | 400 мл | 1 л | 5 л | |
| PLASTIK 70 | • | • | • | • | • |
| URETHAN 71 | • | | • | | • |
| SILISOL 73 | | | • | | |
| FLUX SK 10 | • | • | • | | |
| ZINK 62 | • | | | | |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

| Упаковка | Аэрозоль | | Канистра | | Растворитель |
|----------------|----------|--------|----------|-----|--------------|
| | 200 мл | 400 мл | 1 л | 5 л | |
| POSITIV 20 | • | | • | | • |
| TRANSPARENT 21 | • | | | | |
| FREEZE 75 | • | • | | | |

Чистка и обслуживание технических поверхностей

KONTAKT 60

ОЧИСТИТЕЛЬ ОКИСЛЕННЫХ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ КОНТАКТОВ

Обеспечивает регенерацию окисленных, корродированных и сильно загрязненных контактов, а также контактов, работающих в интенсивном режиме. Поверхности, обработанные этим препаратом, обеспечивают надежный контакт даже при малой силе прижима.



Свойства

- Растворяет окислы и коррозию на контактах.
- Растворяя окислы и загрязнения, эффективно снижает электросопротивление контактов, увеличивая их долговечность.
- Не повреждает металлы, графит, большинство пластмасс, изоляторы и другие материалы.
- Диэлектрик, препятствующий появлению токов утечки.

Применение

Обеспечивает чистку любых контактов, в том числе контактов в видео, звуковом и высокочастотном оборудовании, компьютерной технике. Удаляет окислы с любых видов металлических контактов радио и телевизионной техники, электронике, автомобильной электронике: переключатели, вилки, розетки и гнезда, патроны ламп, держатели плавких предохранителей, скользящие контакты переменных конденсаторов и резисторов. После растворения контакты необходимо промыть с помощью средства KONTAKT WL и защитить с помощью KONTAKT 61, KONTAKT 40 или KONTAKT GOLD 2000.

- Цвет:красный
- Температура воспламенения:<0 °C
- Плотность при 20°C:0,76 г/см³
- Термостойкость:до 80 °C

TUNER 600

ОЧИСТИТЕЛЬ МОДУЛЕЙ И КОМПОНЕНТОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Разработан 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

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

Применение

- Высокочастотные модули, компоненты, готовые устройства.
 - Чувствительные переключатели, реле, сенсоры, модули и конденсаторы.
 - Широко применяется для чистки приборов с чувствительными пластмассами
- Цвет:бесцветное
 - Температура воспламенения:<0 °C
 - Плотность при 20 °C:0,70 г/см³
 - Интенсивность испарения:1,1 (эфир=1)

VIDEO 90

ОЧИСТИТЕЛЬ МАГНИТНЫХ ГОЛОВОК, ЛИНЗ CD И DVD-ПРИВодОВ,
CD И DVD-ДИСКОВ

Очищает магнитные головки 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 поблизости.



Свойства

- Высокоочищенный химический состав, не повреждающий чувствительные материалы, применяемые в оборудовании.
- Применяется главным образом для чистки загрязненных магнитных головок.
- Испаряется быстро и без остатка.

Применение

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

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °C
- Плотность при 20 °C:0,66 г/см³
- Поверхностное натяжение:17,5 мН/м

CLEANER 601

ОЧИСТИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ МЯГКОГО ДЕЙСТВИЯ

Используется для чистки электронных модулей и компонентов, прецизионных механизмов, особенно в приборах, где использованы такие чувствительные полимеры, как полистирол или поликарбонат. Обладает малым поверхностным натяжением, что значительно ускоряет процесс чистки.



Свойства

- Высокоочищенный состав.
- Высыхает без остатка.
- 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.
 - Удаляет грязь, пыль, жир и другие загрязнения, которые снижают качество работы.
 - Используется в областях электроники, где нужна бережная очистка чувствительных компонентов.
 - Подходит для очистки материнских плат, прецизионной механики, оптических компонентов (зеркал, источников света).
- Цвет:бесцветное
 - Температура воспламенения:<0 °C
 - Плотность при 20 °C:0,68 г/см³
 - КВ:30

Чистка и обслуживание технических поверхностей

PRINTER 66

ОЧИСТИТЕЛЬ ГОЛОВОК И МЕХАНИЗМОВ ПРИНТЕРОВ

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



Свойства

- Эффективный растворитель, который удаляет остатки чернил и жира, остатки металлизированной пыли, остатки ленты, застывшее масло и другие загрязнения, которые снижают качество работы устройства.
- Значительно повышает качество печати.
- 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: матричные принтеры, принтеры со сферической головкой, струйные принтеры, лазерные принтеры, специальные принтеры (термографические, лепестковые принтеры, принтеры с цепным литероносителем и др.)

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °С
- Плотность при 20 °С:0,70 г/см³
- КВ:>50

KONTAKT WL

СПРЕЙ МОЮЩИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Для очистки электронного оборудования, переключателей, плат. Позволяет удалять грязь, застывшие масла и смазки, канифоль и другие загрязнения. Используется как средство по уходу за контактами в комплексе со средствами KONTAKT 60 и KONTAKT 61.



Свойства

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

Применение

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

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °С
- Плотность при 20 °С:0,77 г/см³
- Интенсивность испарения:10 (эфир=1)

KONTAKT PCC

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАТ ОТ ОСТАТКОВ ФЛЮСА

Смывает с плат флюсы всех типов. Остатки флюса на плате не только выглядят неэстетично, но и могут вызвать коррозию и токи утечки, а небольшие капельки припоя во флюсе могут вызвать короткое замыкание.



Свойства

- Удаляет все виды флюса без остатка.
- Быстро высыхает.
- Безопасен для покрытий и материалов плат.
- Обеспечивает идеальную очистку печатных плат.
- Обеспечивает повышенную стойкость к образованию токов утечки.
- Улучшает изоляционные характеристики.
- Имеет хорошие адгезивные свойства.

Применение

- Очистка печатных плат после сборки или ремонта.
- Удаление остатков флюса в электроприборах.
- При очистке для усиления механического воздействия используется насадка-кисть (поставляется в комплекте).

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °С
- Плотность при 20 °С:0,80 г/см³
- Интенсивность испарения:10 (эфир=1)

LABEL OFF 50

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ САМОКЛЕЮЩИХСЯ ЭТИКЕТОК И ОСТАТКОВ СКОТЧА

Легко и быстро удаляет самоклеящихся этикетки, остатки скотча. Действует путем нейтрализации клейовой 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.
- Имеет приятный апельсиновый запах.

Применение

- Идеальное средство для удаления наклеек с: офисной и бытовой техники, упаковки, пластиковых поверхностей (кроме полистирола), мебели и т. д.
- Удаление остатков наклеек, скотча, липкой ленты.
- Очистка механизмов устройств печати самоклеющихся этикеток (например весы с автоматическим устройством печати этикеток).
- Подходит для чистки поверхностей.

- Цвет:почти бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °С
- Плотность при 20 °С:0,73 г/см³
- Запах:апельсиновый

Чистка и обслуживание технических поверхностей

DEGREASER 65

ОЧИСТИТЕЛЬ СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ

Очиститель и обезжириватель повышенной степени воздействия для очистки промышленного оборудования от сильных загрязнений веществами на маслянистой или жировой основе. Разработан и применяется для регулярного обслуживания оборудования в промышленности и энергетике.



Свойства

- Испаряемость и высокая растворяющая способность придают средству хорошие очистительные и обезжиривающие свойства.
- Удаляет масла, смазки, мазут, воск, парафин, краску и другие вещества быстро и легко даже с очень загрязненных компонентов.
- Чистит без механических усилий.
- Не повреждает лаковое покрытие обмоток электродвигателя, однако не совместимо со всеми видами пластиков.

Применение

Зарекомендовало себя, как средство для чистки и обезжиривания: электродвигателей, редукторов, контакторов, трансформаторов, электромеханического оборудования, высоковольтных переключателей, кондиционеров, изоляторов, соединительных шин, кабелей, механического инструмента.

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:25 °С
- Плотность при 20 °С:0,81 г/см³
- Поверхностное натяжение:23 мН/м

SURFACE 95

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КОРПУСОВ ОФИСНОЙ И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ, ОФИСНОЙ МЕБЕЛИ И ФУРНИТУРЫ

Очищает корпуса 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. Надолго придаёт 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: клавиатур, копировальных аппаратов, офисной мебели, дверных и оконных ручек, корпусов компьютеров, телефонных аппаратов, терминалов.

- Цвет:бесцветное
- Температура воспламенения:<0 °С
- Плотность при 20 °С:0,74 г/см³

KONTAKT IPA

ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ, ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Универсальное чистящее средство на основе изопропанола(99,7%). Предназначено для очистки технических поверхностей: механизмов приводов и резиновых роликов, оптики, печатных плат и электронных компонентов, магнитных головок в аудио- видеотехнике, металлических поверхностей.



Свойства

- Высокоочищенный состав.
- Испаряется полностью, не оставляя следов на стекле и металле.
- Для применения в труднодоступных местах используется насадка.
- Вытесняет влагу.

Применение

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

Средство совместимо с наиболее часто применяемыми пластиками, однако рекомендуется предварительно проверить совместимость средства и пластиковой поверхности.

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

SCREEN 99

ОЧИСТИТЕЛЬ МОНИТОРОВ С ЭЛТ, СКАНЕРОВ, КОПИРОВ, ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Пенный очиститель для стекла, разработанный для компьютерных мониторов с электронно-лучевыми трубками, телевизоров, копировальных аппаратов, сканеров. Чистый монитор - важное условие приятной и лёгкой работы. Из-за наличия статического электричества монитор притягивает пыль и грязь и требует периодической очистки. Чистота сканирующей поверхности копировальных аппаратов и сканеров является необходимым условием их качественной работы. Пена длительное время удерживается на вертикальной поверхности, что позволяет эффективно растворить загрязнения.



Свойства

- Пена хорошо удерживается на вертикальных поверхностях, что облегчает процесс растворения загрязнений и процесс чистки.
- Удаляет с экранов мониторов и других поверхностей: пыль, жир, никотиновые осадки, отпечатки пальцев.
- Придает поверхности антистатические свойства.
- Совместимость с материалами: наивысшая — стекло, металлы, эмаль; хорошая — ПВХ, полиамид, акриловое стекло, поликарбонат.

Применение

- Подходит для всех стеклянных поверхностей.
- Хорошо зарекомендовал себя при чистке других твердых поверхностей, например, металла и пластика.
- Особенно удобен для чистки вертикальных поверхностей.

- Цвет:белая пена
- Стойкость пенынесколько минут
- Плотность при 20 °С:0,95 г/см³

Чистка и обслуживание технических поверхностей

SCREEN TFT

ОЧИСТИТЕЛЬ TFT, LCD, TOUCH-SCREEN МОНИТОРОВ

Пенный очиститель для TFT, LCD, touch-screen мониторов. В состав средства не входят спирт и аммиак, что обеспечивает безопасную очистку чувствительных поверхностей экранов. Пена длительное время удерживается на вертикальной поверхности, что позволяет эффективно растворить загрязнения.



Свойства

- Пена хорошо удерживается на вертикальных поверхностях, что облегчает процесс растворения загрязнений и процесс чистки.
- Удаляет с экранов мониторов и других поверхностей: пыль, жир, никотиновые осадки, отпечатки пальцев.
- Придает поверхности антистатические свойства.
- Подходит для чистки стеклянных поверхностей, однако время растворения загрязнений несколько выше, чем у SCREEN 99.

Применение

- Подходит для чистки TFT мониторов и корпусов персональных компьютеров, ноутбуков, КПК.
- Можно использовать для чистки сенсорных панелей, компакт дисков, рабочих поверхностей сканеров и копировальных аппаратов.
- Особенно удобен для чистки вертикальных поверхностей.

MULTISHAUM 77

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЕННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Пенный очиститель для широкого спектра применения: используется в производственных помещениях, офисах, в быту. Содержит высокоактивные компоненты; позволяет быстро и эффективно удалять всевозможные загрязнения. Пена длительное время удерживается на вертикальной поверхности, что позволяет эффективно растворить загрязнения.



Свойства

- Пена хорошо удерживается на вертикальных поверхностях.
- Удаляет загрязнения, жир, остатки чернил маркеров и т.д.
- Отличная совместимость с большинством материалов.

Применение

- Используется для очистки любых поверхностей: стекло, металл, керамика, пластик.
- Подходит для очистки тканей, резины, окрашенных поверхностей.

ANTISTATIK 100

СРЕДСТВО АНТИСТАТИЧЕСКОЕ

Универсальный очиститель, образующий устойчивую антистатическую защитную пленку на обрабатываемой поверхности.



Свойства

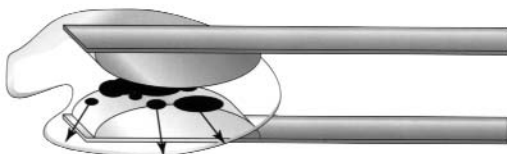
- Препятствует накоплению статического электричества на пластике, ткани, других поверхностях.
- Формирует ультратонкую невидимую пленку.
- Безвредно для большинства покрытий, резины, пластика.

Применение

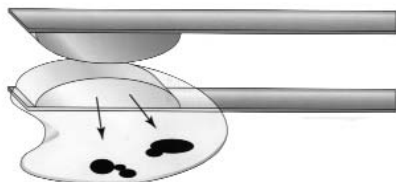
- Надежно избавляет от статических зарядов: столы, облицовку, пластиковые поверхности, ковры, осветительные приборы, носители информации, стекла, бумаги.
 - Обработка корпусов измерительных устройств позволяет предупредить неправильные показания.
- Цвет бесцветное
 • Температура воспламенения: 12 °C
 • Плотность при 20 °C: 0,80 г/см³
 • Поверхностное сопротивление: макс. 109
 (Стандарт DIN 53482) (Например, полиэтилен, обработанный средством ANTISTATIK 100)

Обслуживание контактов

Этап 1. Растворение окислов, коррозионных продуктов, сульфидов.



Этап 2. Удаление растворенных окислов и др. продуктов, жира, масел, пыли.



Этап 3. Защита и смазка контакта.



| Свойства | KONTAKT 60 | KONTAKT 40 | KONTAKT GOLD 2000 |
|-------------|------------|------------|-------------------|
| Защитные | Хорошие | Отличные | Хорошие |
| Смазывающие | Хорошие | Хорошие | Отличные |

Чистка от пыли

Препараты для очистки представляют собой аэрозольные баллоны со сжиженным инертным газом под высоким давлением. Применяются для удаления частиц пыли и грязи из труднодоступных мест электрического и электронного оборудования. Незаменимы в случаях, когда недопустимо применение промывочных средств, оставляющих после себя влагу.

По составу рабочего компонента все продукты этой подгруппы одинаковы, отличаются они между собой механическими характеристиками струи и способом применения.

Свойства

- Сдувает пыль, пух, крошки окислов и другие сухие загрязнения.
- Помогает устранить неполадки, возникающие из-за жидкостей (вода, масляный конденсат), пропитавших пыль или грязь.
- Для всех работ по очистке, где не используются жидкие очистители.
- Не содержит влаги и масла.
- Струя газа не является огнеопасной.
- Очищает быстро и безопасно.
- Безвредно для пластиков, покрытий и хрупких компонентов.
- Не вызывает окисления.
- Не оставляет следов и конденсата.
- Портативность.

Применение

- головки для магнитных лент и механизмы лентопротяжки,
 - механическая часть видеокамер и фотокамер,
 - печатные платы,
 - лабораторное оборудование,
 - прецизионные и миниатюрные механизмы,
 - часовые механизмы,
 - оптические устройства и линзы,
 - оборудование связи,
 - оптоволоконные соединения,
 - медицинское оборудование и инструменты,
 - клавиатуры.
- Цвет:бесцветное
- Плотность при 20 °С (жидкость):1,01 г/см³
- Давление пара (при 20 °С):420 кПа

DUST OFF 67



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

- Интенсивность подачи: 17,1 г/10 с.

DUST OFF 360



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

- Интенсивность подачи: 17,1 г/10 с.

JET CLEAN 360

Очиститель от пыли. Головка аэрозольного баллона снабжена специальным винтом регулирующим поток воздуха. Это позволяет производить очистку точных механизмов: часы, точная оптика, электронные микросборки.

Расположение баллона не имеет значения.

- Интенсивность подачи: 19,1 г/10 с.



BLAST OFF HF

Очиститель повышенной мощности. Клапан высокого давления управляет мощным потоком воздуха. Разработан специально для очистки от сильных загрязнений.

- Интенсивность подачи: 94,4 г/10 с.

Примечание:

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



Средство для смазки и защиты

KONTAKT 61

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ И СМАЗЫВАЮЩЕЕ ДЛЯ КОНТАКТОВ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Смазывающее и антикоррозионное вещество, разработанное для контактов и электромеханических движущихся частей, очищенных с помощью средства KONTAKT 60. Защищает от коррозии, а создаваемая им тонкая плёнка гарантирует хороший контакт. Препятствует истиранию подвижных металлических частей.



Свойства

- Предотвращает появление токов утечки.
- Обладает отличным антикоррозионным действием.
- Является первоклассным смазочным веществом.
- Механическое трение между контактными поверхностями значительно уменьшается, а их долговечность, соответственно увеличивается, если сначала с помощью средства KONTAKT 60 растворить окислы, затем очистить средством KONTAKT WL, а завершить обработку средством KONTAKT 61.

Применение

- Обеспечивает долговечность контактов и предотвращает их окисление в таких областях: производство, ремонт, обслуживание, точная техника, офисная техника и многое другое.

- Цвет:голубой
- Плотность при 20 °С (жидкость):0,76 г/см³
- Длительная термостойкость:80 °С

KONTAKT GOLD 2000

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ И СМАЗЫВАЮЩЕЕ ДЛЯ КОНТАКТОВ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ДРАГМЕТАЛЛОВ И ДРУГИХ КОНТАКТОВ СПЕЦ. ПРИМЕНЕНИЯ

Смазка средней вязкости на основе синтетического масла, которая образует тонкую плёнку. Обеспечивает долговременную смазку соединителей 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 частей.
- Регулярное применение позволяет сократить расходы по оперативному обслуживанию.

Применение

- Особенно рекомендуется для контактов с покрытиями из золота, серебра, олова, родия, палладия и др.
- Контакты с высокой силой давления между контактными поверхностями.
- Миниатюрные контакты.
- Может использоваться в: технике связи, автомобильной электронике, компьютерной технике, офисном оборудовании, промышленной электронике, военных технологиях.

- Цвет:бесцветное
- Плотность при 20 °С:0,77 г/см³
- Вязкость активного продукта:
 - при 20 °С2000 мм²/с
 - при 40 °С260 мм²/с
 - при 50 °С114 мм²/с
 - при 100 °С12,5 мм²/с

Средство для смазки и защиты

KONTAKT 40

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ И СМАЗЫВАЮЩЕЕ ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЯ

Химический композитный препарат, обладающий проникающими, антикоррозионными, смазывающими и защитными свойствами. Также вытесняет влагу. Невидимая плёнка, которую образует средство, является стойкой преградой воде и кислороду. Хорошая способность к распределению по поверхности гарантирует равномерное и полное покрытие всех частей.



Свойства

- Универсальная смазка, предотвращающая сбои в работе электронных и электрических приборов, вызываемые проникновением воды, влаги, конденсата или образованием ржавчины.
- Чистит, смазывает, пропитывает и ослабляет коррозию.
- Предотвращает коррозию, вытесняя влагу.
- Восстанавливает малое сопротивление контакта и останавливает токи утечки, вызываемые влажностью.
- Специальная конструкция позволяет использовать баллон в любом положении.

Применение

- В промышленности и быту помогает защитить, смазать и восстановить: электрические части (вилки, переключатели, спирали, провода); механические части (инструменты, замки, шарниры, болты и гайки, крепления, петли, оружейные механизмы); автомобильные детали (система зажигания, распределитель зажигания, аккумулятор, стартер, двигатели, антенны).
- Цвет: желтоватый, янтарный
- Плотность при 20 °С: 0,84 г/см³
- Покрытие: 100-120 м²/л
- Разрушающая нагрузка: 8900 Н (ASTM D 3233, Proc. A)
- Термостойкость: 120 °С (150 °С краткосрочная)

KONTAFLOX 85

СМАЗКА ФТОРОПЛАСТОВАЯ ОБЕЗЖИРЕННАЯ СУХАЯ НА ОСНОВЕ ТЕФЛОНОВОГО ПОРОШКА

Основной составляющий элемент — частицы политетрафторэтилена (ПТФЭ) позволяющему производить смазку на нежировой основе. Практически невидим (похож на смазку воском).



Свойства

- Поверхности, обработанные средством KONTAFLOX 85, обладают основными характеристиками ПТФЭ: водоотталкивающие, не клейкие, не загрязняются, не проводят ток, стойкие к температурам -50 — +260 °С, не являются огнеопасными после испарения растворителя, химически стойкие.
- Хорошее сцепление с поверхностью обеспечивается малым количеством вязущего 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;
 - бытовые применения.
- Антиадгезив для резиновых и пластиковых деталей.
- Цвет: белесый
- Термостойкость: до 260 °С
- Размер частицы: 5 мкм (средний)
- Коэффициент трения: 0,1

LUB OIL 88

МАСЛО СМАЗЫВАЮЩЕЕ БЕСКИСЛОТНОЕ

Универсальная тонкопленочная бескислотная смазка. Используется для обслуживания и смазки узлов не требующих разборки.



Свойства

- Прецизионная смазка, 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 силикона.
- Образовывает эффективную и стойкую водоотталкивающую пленку.
- Не дает воде и влаге возможности образовать ржавчину.
- Может применяться при температурах: -30 — +100 °С.

Применение

- Универсальное масло для смазывания инструментов и оборудования в области точной механики.
- Может эффективно применяться как с черными, так и с цветными металлами.
- Применяется для техобслуживания: всевозможных механизмов и машин, точной механики магнитофонов, гидравлических систем, швейных машин.
- Класс вязкости (ISO VG): 10
- Температура застывания (DIN 51597) -30 °С
- Износостойкость (DIN 51389 T2) потеря в весе прил. 25 мг (шайба и барашковая гайка)
- Плотность при 20 °С: 0,84 г/см³

FLUID 101

ВЫТЕСНИТЕЛЬ ВЛАГИ

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

Свойства

- Вещество, которое очень быстро вытесняет влагу.
- Сильные водоотталкивающие и антикоррозионные качества.
- Низкое поверхностное натяжение.
- 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 поврежденного водой электрооборудования.
- Покрывает все части, требующие защиты, очень тонкой защитной пленкой.
- Используется для удаления воды из антенных усилителей.
- Цвет: янтарный
- Толщина пленки: 0,3 мкм
- Покрытие: 150 м²/л
- Время высыхания (растворителей): 20-30 минут (20 °С)

Средство для смазки и защиты

VASELINE 701

СМАЗКА ВАЗЕЛИНОВАЯ БЕСКИСЛОТНАЯ

Смазывающий и антикоррозионный препарат, хорошо зарекомендовавший себя в обслуживании коммуникационной техники и антенном хозяйстве. Позволяет производить консервацию зажимов кабелей и болтовых соединений. Прост в применении, в отличие от обычного вазелина из-за его консистенции.



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.

- Цвет:стеклянно-белый
- Плотность при 20 °С0,71 г/см³
- Вязкость при 100 °С9 мм²/с
- Испытание коническим зондом (DIN 51580):175
- Точка затвердевания (DIN 51556):54 °С

SILICONE 72

СМАЗКА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО МАСЛА

Высококачественная изолирующая смазка на основе силикона(43%) и вискозы, которая предотвращает электроразряды, токи утечки и эффект коронирования. Обладает отличными водоотталкивающими и диэлектрическими свойствами.



Свойства

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

Применение

- Смазка проводов и кабелей.
- Смазка деталей, работающих при высокой температуре.
- Антиадгезив для пластиковых и резиновых частей.
- Смазка и антиадгезив для: производства пластика и печатных плат, предохранения от коронирования, защиты от влаги.

- Цвет:бесцветной
- Плотность при 20 °С0,71 г/см³
- Электрическая прочность диэлектрика: 12 кВ/мм (20 °С) (согласно VDE 0303)
- Объемное удельное сопротивление:4,1015 см
- Вязкость:1000 мм²/с (25 °С)

Токопроводящие покрытия

EMI 35

СРЕДСТВО ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

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 применении на: корпусах электронных изделий, компьютерах, принтерах, мониторах, измерительных приборах, корпусах видеомагнитофонов, бытовой электронике, оборудовании для связи: портативные радиоприемники, радиоуправление, телефоны, т.д.
- Может применяться для защиты от коррозии.

- Цвет:медно-коричневый
- Сопротивление удельное поверхностное:0,3 (толщина пленки 50 мкм)
- Затухание:61±3 дБ (ASTM E57-83)
- Проводящая система:частицы меди
- Время застывания:не клейкое состояние: 5 мин. готово к использованию: 30 мин.

GRAPHIT 33

ПОКРЫТИЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ

Вещество на основе высокоочищенного коллоидного графита, специального растворителя и органического клеящего вещества. Образует токопроводящее покрытие на диэлектрических поверхностях.



Свойства

- Отличные адгезионные свойства.
- Формирует сухое, токопроводящее покрытие на: пластике, дереве, стекле, керамике.
- Является смазочным веществом.
- Покрытие может стать даже более токопроводящим и стойким, если его отполировать мягкой тканью или обжечь при температуре 300 °С.

Применение

- Используется для предотвращения электростатических разрядов на упаковочных материалах и корпусах электрооборудования.
- Восстановление поврежденных экранов ЭЛТ.
- Применяется в качестве графитовой смазки, например для нанесения на контактные площадки потенциометров.
- Восстановление контактной поверхности на резиновой клавиатуре.
- Используется для нанесения на диэлектрические поверхности с целью их последующей гальванизации.

- Цвет:серо-черный
- Толщина пленки15 мкм
- Размер частицы1–10 мкм
- Время высыхания:прибл. 10 мин. при 20 °С
- Сопротивление удельное поверхностное1000–2000 (DIN 53482)(необработанное)

Защитные покрытия

PLASTIK 70

ЛАК ИЗОЛЯЦИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ

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, стойкое к атмосферным воздействиям: влаге, пыли или испарениям, создающим коррозию.
- Прочно удерживается на текстолите, металле, пластике, дереве, стекле, других поверхностях. Не трескается при гибании поверхности.
- Устойчивый к разведенным кислотам, щелочам и атмосферным воздействиям.
- Предотвращает токи утечек, КЗ, искрение.
- Остается прозрачным и гибким в течение долгого времени.
- Диапазон температур: -70 — +100 °С.
- Может быть пропаян.

Применение

- Изоляция и защита: печатные платы, кабели и провода, высоковольтные и строчные трансформаторы, обмотки электродвигателей и генераторов, герметизация корпусов.
- Защитное покрытие для электротехнических применений.
- Для предотвращения коротких замыканий в автомобильной электронике.
- Для герметизации пластиковых частей штепсельных соединителей.

- Цвет: прозрачный
 - Удельное сопротивление* (Ωсм) 8.1016
 - Электрическая прочность диэлектрика* (кВ/мм) 115
 - Коэффициент диэлектрических потерь* (tanδ)
1 кГц, 22 °С 0,04
 - Сопротивление ползучести** (СТ1600) зачтено
 - Время застывания (мин) 15–20
- *DIN VDE 0360/2, ** IEC 112

SLISOL 73

ЛАК ИЗОЛЯЦИОННЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ

Высококачественный изоляционный лак с повышенной степенью защиты. Применяется там, где загрязнения, влага или экстремальные погодные условия представляют угрозу для чувствительных печатных плат или пористых материалов. Подходит как для твердых, так и для гибких проводников. Обеспечивает надёжную долговечную защиту даже при крайне высоких температурах. Соответствует стандарту MILITARY.

Свойства

- Сохраняет гибкость при температуре -45 — +200 °С.
- Имеет хорошие диэлектрические свойства.
- Стойкий к сложным погодным условиям, грязи и ультрафиолетовому излучению.
- Огнеупорный.
- Легко восстанавливается.
- Не впитывает влагу.
- Затвердевает при комнатной температуре.

Применение

- Защитное покрытие для твердых и гибких плат: автомобильной электроники, авиационной и космической электроники, военной отрасли.
- Покрытие пористых основ, например, керамики, для усиления сопротивления влаге.

Примечание: реализуется только в канистрах 1л.

- Цвет: прозрачный
- Электрическая прочность диэлектрика 50 кВ/мм
- Объемное удельное сопротивление 4,9.1016 см
- Диэлектрическая постоянная
при 102 Гц 2,65
при 105 Гц 2,63
- Термостойкость:
(кратковременная — до 240 °С) 200 °С

URETHAN 71

ЛАК ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ

Высококачественный однокомпонентный полиуретановый изоляционный и защитный лак для широкого применения в электронике и электротехнике. Обеспечивает стойкую защиту от влаги и атмосферных воздействий. Имеет высокую термостойкость.



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 над двухкомпонентными покрытиями, благодаря простоте применения, обеспечивая при этом высококачественное лаковое покрытие.

Применение

- Обеспечивает долговечную защиту печатных плат и обмоток электродвигателей от коррозии.
- Является антикоррозионным покрытием для всех типов металлов.
- Может также использоваться для: корпусов, кабелей, соединителей, электронных деталей, соленоидов, инструментов, зажимов и корпусов высоковольтных и строчных трансформаторов, кабеля, обмотки электродвигателей и генераторов.

- Цвет: желтый
- Время застывания (потеря клейкости) 15–20 минут
- Термостойкость 120 °С
- Электрическая прочность диэлектрика 39 кВ/мм
- Удельное сопротивление 3.1011 см
- Поверхностное сопротивление 2.1012

FLUX SK 10



ФЛЮС, ЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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 флюсом.

Свойства

- Вспомогательное защитное покрытие, способствующее дальнейшей пайке.
- Отвечает требованиям DIN 8511 F-SW31.
- Ускоряет процесс пайки.
- Подготавливает контактную площадку к пайке, тем самым уменьшает вероятность холодной пайки или перегрева.
- Защищает печатную плату от окиси 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 сборке.
- Гарантирует хорошее растекание припоя.
- Используется при пайке окисленных проводников.
- Позволяет проводить пайку литых свинцовых частей батарей.

- Цвет: янтарный
- Плотность при 20 °С: 0,75 г/см³
- Время застывания (потеря клейкости): 20–30 мин.
- Точка размягчения:
(DIN 53180) 80–85 °С

Защитные покрытия

ZINK 62

ПОКРЫТИЕ ЗАЩИТНОЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ

Гальваническое средство для защиты от коррозии на основе цинка (95%). 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.
- Не отслаивается.
- Не содержит свинца и хромовокислых солей.

Применение

- Области применения: газо-, водо-, электроснабжение; электростанции, трансформаторы, ж/д оборудование, уличное освещение, производство кузовов автомобилей.
- Может предотвратить коррозию, вызываемую соленой водой, в кораблестроении и береговых сооружениях.

- Цвет: серый
- Плотность при 20 °С 0,98 г/см³
- Время застывания (потеря клейкости) прикл. 15 мин.
- Время затвердения 24 часа (20 °С)
- Покрытие: (толщина 30 мкм) 15 м²/л
- Термостойкость 200 °С долговременная

Специальные продукты

POSITIV 20

ЛАК ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

Фоточувствительный лак, применяемый для изготовления единичных экземпляров или небольших серий печатных плат. Так же применяется для создания гравюр на меди и при проведении работ, связанных с переносом изображений на различные материалы: лицевых панелей, табличек и т.д.



Свойства

- Позволяет скопировать схемы непосредственно на платы покрытые лаком POSITIV 20.
- Высокие экспозиционные характеристики обеспечивают хорошую контрастность переносимых изображений.
- Применим для стекла, акрилов, алюминия, меди, бронзы, стали.

Применение

- Для производства отдельных печатных плат или их небольших партий.
- Для копирования гравюр на медь или бронзу (для изготовления медных или бронзовых гравюр).
- Для изготовления табличек, значков, медалей, гравировке.

Примечание: информация с описанием способа применения предоставляется по заказу.

- Цвет: голубой
- Плотность при 20 °С 0,87 г/см³
- Время высыхания 15 мин. (70 °С)
- Фоточувствительность 310–440 нм

TRANSPARENT 21

ПРЕПАРАТ УФ-ПРОСВЕЧИВАЮЩИЙ

Применяется для копирования электронных схем в масштабе 1:1. Листы со схемами или чертежи, пропитанные веществом TRANSPARENT 21, становятся прозрачными для ультрафиолетовых лучей. Благодаря этому можно переносить схемы печатных плат с бумажных носителей (в т. ч. журналов) на поверхности, обработанные фоточувствительным материалом POSITIV 20, не тратя время на сложное копирование.



Свойства

- Делает бумагу прозрачной для ультрафиолетовых лучей.
- Испаряется медленно и без остатка.

Применение

- Для быстрого копирования монтажных схем и чертежей на листы металлизированого текстолита.
- Заменяет дорогой и трудоемкий процесс копирования чертежа.

- Цвет: прозрачный
- Время высыхания >30 мин. (20 °С)
- Плотность при 20 °С 0,79 г/см³

FREEZE 75



ОХЛАДИТЕЛЬ/ЗАМОРАЖИВАТЕЛЬ ПОРТАТИВНЫЙ

Не огнеопасное средство FREEZE 75 позволяет произвести быстрое локальное охлаждение с помощью инертного газа, подающегося с температурой -49 °С. Позволяет легко определить неустойчивые дефекты работы элементов, вызванные перегревом в процессе работы.

Свойства

- Моментально охлаждает вплоть до -49 °С.
- Позволяет производить локальное охлаждение.
- Не проводит ток.
- Не воспламеняется.
- Безопасен для различных материалов.
- Исключает необходимость тестирования отдельных деталей.
- Позволяет мгновенно выявить место дефекта в оборудовании.

Применение

- Поиск неисправного компонента посредством последовательного локального охлаждения платы электронного устройства,
- Может использоваться для мгновенного тестирования: электронных компонентов, термостатов в рефрижераторах и холодильниках, пусковых установок, систем управления, термореле, электронных деталей карбюратора, систем зажигания.
- Термическое сжатие механических деталей, вставляемых одна в другую.
- Можно использовать для отделения жевательных резинок от ткани.

- Плотность при 20 °С 1,15 г/см³
- Испарение полное
- Охлаждение до -49 °С
- Время высыхания >30 мин. (20 °С)