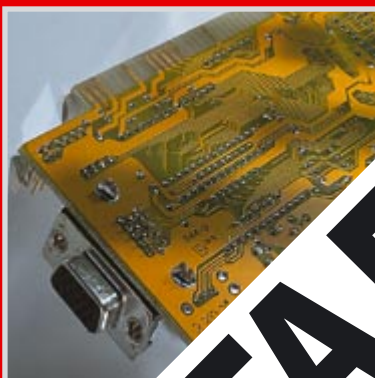
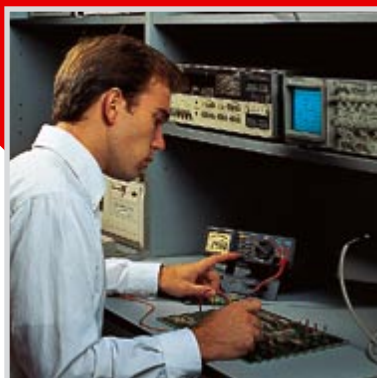




КАТАЛОГ

**ВАШЕТО ПРАКТИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО
ЗА ИЗДЕЛИЯТА С МАРКАТА "КОНТАКТ ХЕМИИ"**

**KONTAKT
CHEMIE**

®

ШИРОК АСОРТИМЕНТ ОТ МАТЕРИАЛИ

Както електрониката се използва все повече в различни области, така и материалите "КОНТАКТ ХЕМИИ" отговарят на различни нейни нужди като :

ТЕХНИЧЕСКОТО ПОЧИСТВАНЕ

Независимо дали става въпрос за нарушен контакт поради корозия или силно замърсени печатни платки и електронни компоненти спрейовете "КОНТАКТ ХЕМИИ" бързо възстановяват електрическата връзка.

ПОДДРЪЖКА И ОСИГУРЯВАНЕ НА ВИСОКО КАЧЕСТВО

КОНТАКТ ХЕМИИ предлага голям брой материали, които са специално разработени за поддръжка на електронни и електрически уреди, както и за гарантиране на дълготрайната им работа.

НАДЕЖДНА И ДЪЛГОТРАЙНА ЗАЩИТА

Влагата е враг на всички електрически контакти. Висококачествените материали "КОНТАКТ ХЕМИИ" защитават електронните уреди от корозия и ги поддържат във функциониращо състояние, дори когато средата не е такава, каквато трябва да бъде.

СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Спрейовете "КОНТАКТ ХЕМИИ" гарантират ефективна защита с голямата си диелектрична якост и поддържат компонентите, печатните платки и металите чисти и надеждни.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА КОНТАКТИ

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		ВАРЕЛ	
		200 ml	400 ml	1 l	5 l
4	КОНТАКТ 60	✓	✓	✓	✓
5	ВИДЕО 90	✓	✓		
5	ТУНЕР 600	✓			
5	КЛИЙНЪР 601	✓			✓
6	ПРИНЕР 66	✓	✓		
6	КОНТАКТ WL	✓	✓	✓	✓
6	КОНТАКТ РСС	✓			
7	ЛЕЙБЪЛ ОФ 50	✓		✓	✓
7	ДИГРИЗЪР 65	✓			
7	КОНТАКТ ІРА	✓			
8	СЪРФИС 95	✓			
8	СКРИЙН 99	✓	✓		
8	АНТИСТАТИК 100	✓			✓

ПРЕПАРАТИ ЗА ИЗДУХВАНЕ НА ПРАХА

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		
		200 ml	400 ml	
9	ДЪСТ ОФ 67	✓	✓	
9	ДЪСТ ОФ 360	✓		
9	ДЖЕТ КЛИЙН 360	✓		
9	БЛАСТ ОФ HF		300 ml	

ПРЕПАРАТИ ЗА СМАЗКА И ЗАЩИТА

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		ВАРЕЛ		РАЗРЕДИТЕЛ 1l
		200 ml	400 ml	1 l	5 l	
10	КОНТАКТ 61	✓	✓	✓		
10	КОНТАКТ ГОЛД 2000	✓		✓		
11	КОНТАКТ 40	✓	✓	✓	✓	
11	ЛУБ ОЙЛ 88	✓		✓		
11	КОНТАФЛОН 85	✓	✓	✓		✓
12	ФЛУИД 101	✓				
12	ВАЗЕЛИН 701	✓				
12	СИЛИКОН 72	✓		✓		

ПРОВОДИМИ ПОКРИТИЯ

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		ВАРЕЛ		РАЗРЕДИТЕЛ 1l
		200 ml	400 ml	1 l	5 l	
13	ЕМИ 35	✓		✓		✓
13	ГРАФИТ 33	✓	✓	✓		

ЗАЩИТНИ ПОКРИТИЯ

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		ВАРЕЛ		РАЗРЕДИТЕЛ 1l
		200 ml	400 ml	1 l	5 l	
14	ПЛАСТИК 70	✓	✓	✓	✓	✓
14	ПЛАСТИК 70 ЧЕРВЕН	✓		✓		
14	УРЕТАН 71	✓		✓		✓
15	СИЛИСОЛ 73			✓		
15	ФЛУКС SK 10	✓	✓	✓		
15	ЦИНК 62	✓				

СПЕЦИАЛНИ МАТЕРИАЛИ

СТР.	ОПАКОВКА	АЕРОЗОЛ		ВАРЕЛ		РАЗРЕДИТЕЛ 1l
		200 ml	400 ml	1 l	5 l	
16	ПОЗИТИВ 20	✓		✓		✓
16	ТРАНСПАРЕНТ 21	✓				
17	ФРИЙЗ 75	✓	✓			

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОНТАКТИ (в три стъпки)

Обърнете на страница 19



Цялата информация в настоящия каталог се основава на резултатите от изпитанията, извършени от фирма ЦРЦ Индъстрис. Преди употреба всички материали трябва да се изпитат за това дали са подходящи за конкретното приложение. ЦРЦ Индъстрис не дава гаранция за данните, посочени в настоящата брошура, и не носи отговорност за промяна на материалите, настъпила след излизане на настоящата публикация.

**KONTAKT
CHEMIE**

®

КОНТАКТ 60

ОКИСИТЕ НЯМАТ ШАНС

КОНТАКТ 60, почистващ материал, който разтваря окисите, се препоръчва за възстановяване на кородирали, силно износени и замърсени контакти. Възстановява се ниското контактно съпротивление, като по този начин се осигурява нисък напреженов пад дори при малък натиск на контактите.

СВОЙСТВА

- Разтваря окисите върху контактите, след което остатъкът се измива с КОНТАКТ WL. Накрая върху чистите контакти се нанася КОНТАКТ 61 като защитна смазка.
- Препаратът може да се нанася върху метали, графитни и въглеродни материали, термопласти, термореактивни смоли, изолатори и други материали, без да ги уврежда.
- Съдържа диелектрична субстанция, която не пропуска утечните токове.

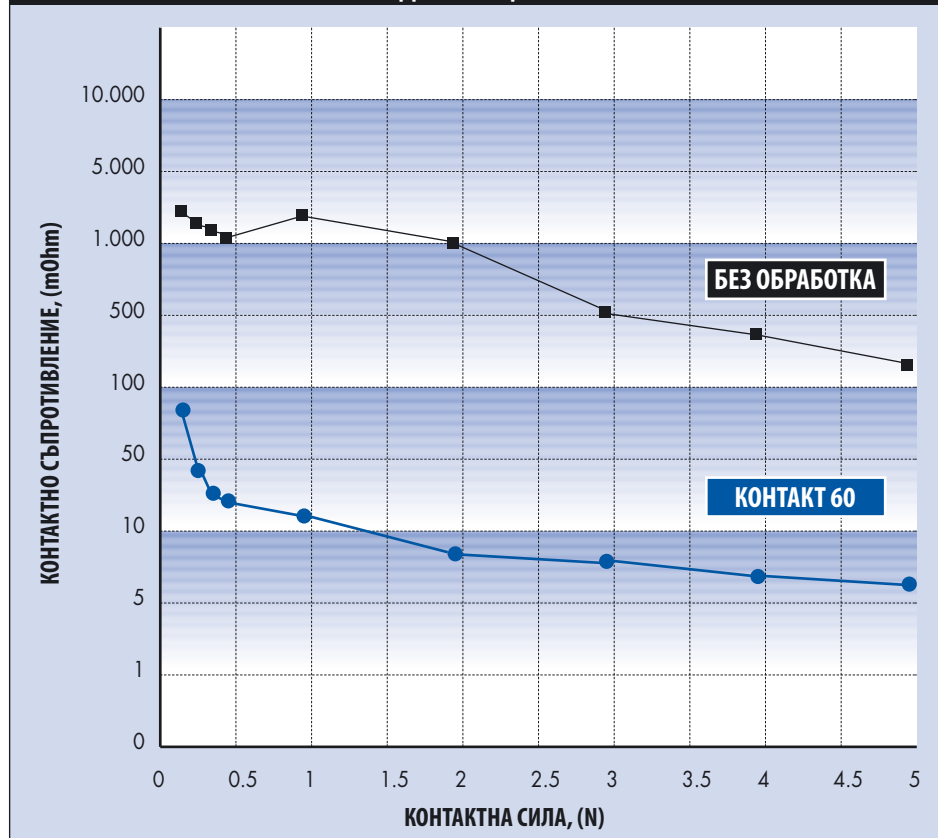
– Цвят	червен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20°C	0,76 g/cm ³
– Температурна устойчивост	до 80 °C

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Почиства контакти в НЧ-, ВЧ- и СВЧ-техника и навсякъде, където електрическите контакти трябва да са чисти.
- При поддръжка на радиотелевизионна техника, електронни уреди и автомобили премахва окисите от всички видове метални контактни елементи:
 - ключове
 - съединителни клеми
 - цокли на интегрални схеми
 - фасунги на ел. крушки
 - гнезда на предпазители
 - плъзгащи се контакти на регулируеми дискови кондензатори.



КОНТАКТНО СЪПРОТИВЛЕНИЕ СЛЕД 4 МЕСЕЦА



ВИДЕО 90



ОСИГУРЯВА ЧИСТИ МАГНИТНИ ГЛАВИ

ВИДЕО 90 се използва при работа с видеокасетофони когато качеството на звука или образа е нарушено от износване на лентата или замърсявания. ВИДЕО 90 има много малко повърхностно напрежение, което позволява отстраняване на замърсяванията без остатък. Малките частици прах могат да предизвикат значително влошаване качеството на звука и образа. Тези частици прах могат да се отстранят много лесно от магнитните глави с помощта на ВИДЕО 90.

СВОЙСТВА

- Много чист химически състав, който не уврежда покритието на лентата, нито другите компоненти и материали, използвани в оборудването.
- Специфично действие върху замърсените магнитни глави
- Бързо изпаряване без остатъци от замърсяванията

ПРИЛОЖЕНИЕ

- ВИДЕО 90 почиства магнитните глави и осигурява добър контраст и чист звук след почистване на:
 - видеокасетофони и камкордери
 - магнитни и флопидискови периферни устройства
 - лазерни системи на CD-плейъри.
- Препаратът е подходящ за почистване на сензори и компактдискове.
- Удължителната тръбичка позволява прецизно почистване дори когато възелът на видеоглавата е труднодостъпен.

ТУНЕР 600



ПОЧИСТВАЩИЯТ СПРЕЙ ЗА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА БИТОВА ЕЛЕКТРОНИКА

ТУНЕР 600 е специално разработен за почистване на електрически възли, електронни компоненти и печатните платки на ВЧ-техника с чувствителни пластмасови части.

Ниското съпротивление на разтворителите, които в състава на ТУНЕР 600 са подбрани много внимателно, осигурява проникването му в труднодостъпни места.

СВОЙСТВА

- Материал с висока степен на чистота, който не поврежда компонентите.
- Умелата комбинация от подбрани разтворители осигурява почистването на прах, никотин, мазни остатъци и др. от електрическо оборудване и електронни компоненти.
- Изсъхва бързо без остатъци от замърсяванията.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Почистващ препарат с широко приложение там, където има чувствителни пластмасови детайли
- ВЧ-техника
- Чувствителни ключове, релета, сензори, модули, макари на бобини и кондензатори

КЛИЙНЪР 601



МЕК МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ

КЛИЙНЪР 601 е разработен за почистване на електронни компоненти и уреди на фината механика, особено когато има чувствителна пластмаса като полистирен или поликарбонат. Препаратът има ниско повърхностно напрежение, което ускорява значително процеса на почистване.

СВОЙСТВА

- Много чист
- Почиства замърсяванията без остатък
- Съвместим с различните материали
- Висока скорост на изпарение
- Достигат се и недостъпни участъци с помощта на удължителната тръбичка

ПРИЛОЖЕНИЕ

- При поддръжка на електронни уреди за почистване на печатни платки, без да се накърнява покритието им
- Отстраняване на замърсявания, прах, мазнини и други отлагания, които могат да нарушат работата на уредите
- Използва се в много области на електрониката и електротехниката където трябва да се почистват чувствителни компоненти с най-голямо внимание
- Подходящ за:
 - печатни платки с чувствителни компоненти
 - ж.п. моделчета
 - оптични възли: огледала, фарове.

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,66 g/cm ³
– Повърхностно напрежение	17,5 mN/m

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,70 g/cm ³
– Скорост на изпарение	1,1 (етер=1)

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,68 g/cm ³
– Коефициент KB	30

ПРИНТЕР 66



ЕФИКАСНИЯТ ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ ЗА ПРИНТЕРНИ ГЛАВИ

За да се осигури голямо качество на отпечатваните документи, детайлите на принтера трябва да се поддържат чисти. Най-важното е да има ефикасен почистващ препарат. ПРИНТЕР 66 съдържа антистатична добавка, която намалява до минимум натрупването на прах и предотвратява повреди от натрупване на статичен електрически заряд за дълъг период от време.

СВОЙСТВА

- Материалът е ефикасна смес от разтворители, които разтварят и отстраняват както остатъците от мастило, така и мазните замърсявания.
- ПРИНТЕР 66 отстранява отделените при триене метални частици, остатъците от лентата, втвърдените мазнини и други замърсявания, които нарушават качеството на печат.
- Отстранява мазнините от целия печатащ възел.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Замърсените компоненти се напръскват направо и благодарение на това се почистват ефективно.
- При силно замърсяване се препоръчва почистващият разтвор да се обере с парче плат.
- Използва се за почистване и поддръжка на различни видове принтери:
 - принтери с маргаритка
 - точково-матрични принтери
 - верижни принтери
 - голфбол принтери
 - термични принтери
 - мастилено-струйни принтери

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,70 g/cm ³
– Коефициент КВ	> 50

КОНТАКТ WL



ИЗМИВАЩИЯТ СПРЕЙ, КОЙТО РАЗТВАРЯ МАЗНИНИ

КОНТАКТ WL, почистващ препарат на основата на смес от разтворители, ефективно почиства от мазнини електронни компоненти и електрически контакти.

СВОЙСТВА

- Разтваря и почиства, без да накарнява повечето материали с широко приложение.
- С КОНТАКТ WL се измиват контактите, след като те са били обработени с КОНТАКТ 60 и корозията е била разтворена. Най-накрая с помощта на КОНТАКТ 61 се създава защитно покритие на почистените контакти.
- Лесно се отстраняват замърсявания, смоли и други остатъци.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Материалът е подходящ за почистване и обезмасляване на най-широко използваните електронни и електрически компоненти:
 - съединителни клеми
 - плъзгащи контакти
 - комутатори на електродвигатели
 - релета

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,77 g/cm ³
– Скорост на изпарение	10 (етер=1)

КОНТАКТ PSS



РАЗТВАРЯ ОСТАТЪЦИТЕ ОТ ФЛЮСА И ПРИДАВА ПРОФЕСИОНАЛЕН ВИД НА ВАШИТЕ ПЕЧАТНИ ПЛАТКИ

След запояване на печатните платки остатъците от флюс не само изглеждат неестетично, но и могат да предизвикат корозия и електрическа повреда поради утечните токове. Малките частици припой, свързани от флюса, могат да предизвикат късо съединение.

СВОЙСТВА

- Отстранява всички видове флюс без остатък.
- Изсъхва бързо.
- Съвместим с покрития, устойчиви на запояване, както и с повечето материали за печатни платки.
- Осигурява перфектно чисти печатни платки.
- Осигурява по-добра устойчивост срещу образуването на повърхностни утечки.
- Осигурява голямо изолационно съпротивление.
- Има добро сцепление с покритията

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Отстранява остатъците от флюс от електронните възли.
- Почиства печатните платки след:
 - ремонт
 - монтаж на малки серии.

Забележка: Специалната четчица осигурява перфектно почистване, което иначе би могло да се постигне само с помощта на много агресивна разтворителна смес.

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	< 0 °C
– Плътност при 20 °C	0,80 g/cm ³
– Скорост на изпарение	10 (етер=1)

ЛЕЙБЪЛ ОФ 50



ЗА ЛЕСНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА САМОЗАЛЕПВАЩИ ЕТИКЕТИ

Отстраняването на самозалепващи етикети е било винаги задача, отнемаша много време. Докато механичното отстраняване на етикети може да доведе до драскотини, ЛЕЙБЪЛ ОФ 50 представлява идеалното решение.

ЛЕЙБЪЛ ОФ 50 пести време, неприятности и пари. Препаратът действа върху самото лепило, като неутрализира неговото лепящо действие.

СВОЙСТВА

- Мощен разтварящ препарат за всички видове хартиени етикети.
- Бързо и нежно отделяне на етикети от повърхности като стъкло, порцелан, метал, хартия, картон, дърво,...
- Лесно отстраняване на естествени мазнини, смоли, отпечатащи от пръсти.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Препаратът е най-доброто средство за отстраняване на лепящи етикети навсякъде, където това е проблем:
 - офис техника
 - компютри
 - адресиращи машини
 - етикетирани машини (отстранява следите на лепило от ролките)
 - опаковки за подаръци
 - домашни потреби
 - пластмаси (с изключение на полистирен), картон и хартия
 - автоматични принтери за етикети.
- Подходящ е за почистване на повърхности.

– Цвят	почти безцветен
– Точка на възпламеняване	<0 °C
– Плътност при 20 °C	0,73 g/cm ³
– Мирис	портокалов

ДИГРИЙЗЪР 65



ОСИГУРЯВА ЧИСТИ КОНТАКТИ НА ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ И ОБОРУДВАНЕ

ДИГРИЙЗЪР 65 е ефективен почистващ и обезмасляващ препарат и може да се използва винаги когато мазни вещества нарушават гладкото движение на електродвигатели и други части.

СВОЙСТВА

- Разтворителна смес с бързо действие, специално създадена за обезмасляване на електродвигатели и други възли.
- Умереното изпарение и голямата разтворителна сила осигуряват ефективно почистване и обезмасляване.
- Премахва вредното влияние на масла, смазки, замърсявания и други неблагоприятни фактори.
- Почиства бързо и лесно дори силно замърсени компоненти.
- Почиства без да има нужда от механично отстраняване на замърсяванията.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Доказан в практиката препарат за почистване и обезмасляване на:
 - електродвигатели
 - трансформатори
 - електро-механични уреди
 - високоволтови ключове
 - климатици
 - антенни изолации
 - събирателни шини
 - кабели
 - зарядни устройства
 - контактори
 - превключватели
 - стругарски ножове.

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	25 °C
– Плътност при 20 °C	0,81 g/cm ³
– Повърхностно напрежение	23 mN/m

КОНТАКТ IPA



УНИВЕРСАЛЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ ЗА ЕЛЕКТРОНИКАТА, ФИНАТА МЕХАНИКА И ОПТИКАТА

КОНТАКТ IPA е 99,7-процентен чист изопропанол в аерозолен флакон. Готовият за пръскане аерозол позволява почистване на малки участъци, дори точки. Това е идеален многофункционален почистващ препарат, който подобрява характеристиките и надеждността на електрическите и електронни уреди.

СВОЙСТВА

- Изключително чист
- Изпарява се напълно без остатък
- Не оставя петна върху стъкло и лъскави метали
- Безопасна работа – запечатан флакон
- По-малко замърсявания
- Безпроблемно съхранение
- Удължителна тръбичка

ПРИЛОЖЕНИЕ

- За почистване на:
 - магнитни глави на видео и аудиотехника
 - дискови устройства и гумени ролки
 - оптика, огледала, полирани метални повърхности
 - печатни платки.
- Отстраняване на:
 - съгъсени смазки и мазни замърсявания върху уреди на фината механика
- водоустойчиви и флумастерни мастила.

Забележка: Изопропанолът е съвместим с най-често използваните пластмаси, но се препоръчва да се направи проба преди употреба. Не пръскайте препарата директно върху магнитните глави, а използвайте четката, напоена в КОНТАКТ IPA.

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	12 °C
– Плътност при 20 °C	0,79 g/cm ³
– Скорост на изпарение	11 (етер=1)
– Чистота (без гориво)	мин. 99,7 %
– Вода	прибл. 0,2 %

СЪРФИС 95



ЕФЕКТИВНИЯТ ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ ЗА МОДЕРНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННО ОБОРУДВАНЕ И ОФИС ТЕХНИКА

Почистването на терминали, копирмаши и корпуси на компютри и монитори може да предизвика електрическа или механична повреда, ако се използват препарати, съдържащи дори малко количество вода. СЪРФИС 95 не съдържа вода и предотвратява къси съединения и корозия. Освен това СЪРФИС 95 отстранява силните замърсявания и придава блясък за дълго време.

СВОЙСТВА

- Силно активен почистващ флуид
- Съдържа полиращи съставки, които придават траен блясък
- Почиства повърхностите, така че да изглеждат нови и чисти.
- Не съдържа вода
- Има антистатични свойства
- Съвместим с повечето пластмаси и бои (направете проба преди употреба)
- Отстранява мазнини, замърсявания и ръжда от всички пластмасови и метални повърхности.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Идеален за почистване на:
 - терминали
 - клавиатури
 - копирмаши
 - мебели
 - шкафи
 - телефонно оборудване

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	<0 °C
– Плътност при 20 °C	0,74 g/cm ³

СКРИЙН 99



ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ ЗА СЪГКЛО

СКРИЙН 99 е почистващ препарат за стъклата на технически уреди и е специално разработен да отговаря на изискванията за почистване на компютърни монитори и телевизори. Чистият монитор е основна предпоставка за лека и приятна работа в обстановката на ергономично парвилно подредено работно място. Поради неизбежното образуване на статично електричество всеки монитор привлича мръсотия и от време на време изисква цялостно, внимателно почистване със СКРИЙН 99, без да се надраска.

СВОЙСТВА

- Подобрява яснотата на изображението върху монитора като отстранява:
 - прах
 - масла
 - никотинови отлагания
 - отпечатьци от пръсти
 - резки и петна.
- Безопасна и лесна употреба благодарение на пяната, която се образува
- Екранът остава чист дълго време благодарение на антистатичните свойства на СКРИЙН 99
- Съвместимост с материалите:
 - Отлична: стъкло, метали, емайл
 - Добра: PVC, ABS, полиамид, акрилно стъкло, поликарбонат

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Подходящ за всички стъклени повърхности
- Добри са резултатите и при почистване на други твърди повърхности като метал и пластмаса.
- Печатляващи са резултатите и при почистване на стъклените плочи на фотокопирни машини и във фотографската индустрия.

– Цвят	бяла пяна
– Стабилност на пяната	няколко минути
– Плътност при 20 °C	0,95 g/cm ³

АНТИСТАТИК 100



НИКАКЪВ ШАНС НА СТАТИЧНОТО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

Натрупването на статичен електрически заряд в резултат на триене е явление толкова обичайно, колкото и обезпокоително. Примери в това отношение са платовете, направени от синтетични влакна, пластмасите и хартията. Това, че прахът се привлича и детайлите прилепват един към друг са относително безобидните следствия от статичното електричество. Понякога електростатичният заряд може да доведе до токов удар или да запали запалимите смеси на парите. АНТИСТАТИК 100 е изключително ефикасен повърхностно активен материал, който предотвратява този ефект и други подобни.

СВОЙСТВА

- Предотвратява натрупването на статично електричество върху платове, пластмаси и др.
- Образува съвсем тънко невидимо покритие
- Не накрънява повечето покрития, гуми и пластмаса

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Надеждно отстраняване на статичния електрически заряд от:
 - маси
 - облицовки
 - пластмасови повърхности
 - мокети
 - лампи
 - грамофонни плочи
 - стъкло
 - акрилни покрития.
- За обработка на вътрешните капацити на измервателни уреди за предотвратяване на неправилни отчети.

– Цвят	безцветен
– Точка на възпламеняване	12 °C
– Плътност при 20 °C	0,80 g/cm ³
– Повърхностно съпротивление	max. 10 ⁹ Ω
(DIN 53482) (т.е. PE , третиран с АНТИСТАТИК 100)	

ПРЕПАРАТИ ЗА ИЗДУХВАНЕ НА ПРАХА

КАК ДА СЕ БОРИМ С ПРАХА

Препаратите са направени от смес от незапалими течни газове под високо налягане, която смес действа като въздух под налягане. Предлагат се във флакони с различни размери с дюза за струята сух газ за отстраняване праха и замърсяванията, причинени от него, от много деликатни или недостъпни участъци на електрически и електронни уреди.

СВОЙСТВА

- Препаратите издухват текстилни, оксидни и сухи замърсители
- Помагат за предотвратяване на повредите, предизвикани от флуиди (вода, маслена мъгла...), уловени от прах или мръсотия.
- Особено важни са там, където не могат да се използват течни разтворители.
- Без да съдържат влага или масла, заместват скъпото и трудно почистване с въздух под налягане.
- Бързо и безопасно почистване
- Не накурняват пластмасата, покритията и деликатните компоненти
- Не предизвикават оксидация
- Не оставят след употреба остатъци или кондензирана влага
- Винаги са под ръка като част от инструментите и материалите за поддръжка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Навсякъде, където е трудно да се отстрани прахът с помощта на конвенционалните методи в индустрията и у дома като:
 - магнитни глави
 - прецизни инструменти
 - печатни платки
 - лабораторно оборудване
 - миниатюрни възли
 - часовникови механизми
 - оптика и лещи
 - комуникационно оборудване
 - системи за обработка на информацията
 - парични автомати
 - кабели от оптични влакна
 - медицински инструменти



– Цвят	безцветен
– Плътност при 20 °C (течност)	1,01 g/cm³
– Налягане на парите (течност)	420 kPa

ГАМА ПРОДУКТИ ДЪСТ ОФ 67

Препарат за отстраняване на праха с общо предназначение. Високото налягане гарантира интензивно издухване. Удължителната тръба за труднодостъпните участъци дава възможност за лесно почистване.

- Скорост на потока: 17,1 g/10s

ДЪСТ ОФ 360

Препарат за отстраняване на праха с общо предназначение, който може да се обръща с главата надолу благодарение на модерното технологично изпълнение. Има удължителна тръбичка за труднодостъпни участъци.

- Скорост на потока: 17,1 g/10s

ДЖЕТ КЛИЙН 360

Прецизен препарат за отстраняване на праха, който може да се обръща с главата надолу. Дюзата с винтов съединителен възел дава възможност за прецизен контрол на потока при отстраняване на прах и други сухи замърсители от уреди на фината механика, електронни възли и фина оптика.

- Скорост на потока: 19,1 g/10s

БЛАСТ ОФ HF

Торнадото в аерозолен флакон.

Вентилът за висока скорост на потока дава възможност за мощно издухване на праха. Препаратът е специално разработен за почистване при голямо замърсяване.

- Скорост на потока: 94,4 g/10s

Забележка: За най-добри резултати използвайте метода "бързо изстрелване". Когато аерозолът се охлажда и налягането намалява, изчакайте известно време, за да се възстанови равновесието в аерозолния флакон.



КОНТАКТ 61



ДЪЛЪГ ЖИВОТ ЗА НОВИТЕ И ЗА ПОЧИСТЕНИТЕ КОНТАКТИ

КОНТАКТ 61 е специален препарат за почистване, намазване и антикорозионна защита, разработен за контакти и електро-механични въртящи се части, които са почистени с КОНТАКТ 60. КОНТАКТ 61 осигурява голяма степен на защита срещу корозия, а микроскопично тънкият защитен слой гарантира отличен контакт. Освен това КОНТАКТ 61 предотвратява износването и набраздяването на контактите.

СВОЙСТВА

- Неутрално активен материал
- Не допуска утечките
- Има изявен антикорозионен ефект
- Първокласна смазка
- Механичното износване между повърхностите на контактите се намалява значително, а животът на контактните повърхнини съответно се удължава, ако най-напред окисите се разтворят с КОНТАКТ 60 и след това се измият с КОНТАКТ WL. Най-накрая почистеният контакт се защитава с КОНТАКТ 61.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Предотвратява окисидацията на контактите за дълъг период от време навсякъде, където това е необходимо:
 - производство
 - ремонт и поддръжка
 - фина механика
 - часовникарство
 - инструментално производство
 - офис техника и много други.

– Цвят	син
– Плътност при 20 °C	0,76 g/cm ³
– Увеличена температурна устойчивост	80 °C

КОНТАКТ 2000 ГОЛД



ФУНКЦИОНАЛНА ЗАЩИТА ЗА ВСИЧКИ КОНТАКТИ С МЕТАЛНО ПОКРИТИЕ

КОНТАКТ ГОЛД 2000 е смазка със среден вискозитет на синтетична основа, която оставя тънък слой. Тя осигурява дълготрайно смазочно покритие за съединителите и другите електро-механични контакти. Материалът намалява износването на контактната повърхност и предотвратява повредите.

СВОЙСТВА

- Има много малко повърхностно напрежение, което осигурява равномерно разпределяне на активния филм върху метала, прониквайки в недостъпните местенца и осигурявайки ефективна защита.
- Може да се използва за значително подобряване на надеждността на оборудването в неблагоприятни промишлени условия.
- Трябва да се използва редовно, особено там, където частите са изложени на често механични манипулации, за да се избегнат прекъсвания и загуба на данни.
- Значително намалява разходите по поддръжка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Особено е подходящ за съединители със следните покрития на контактите:
 - злато, сребро, калай, родий, паладий и други метали, използвани за покритие
- Може да се използва в:
 - комуникационната техника
 - автомобилната електроника
 - компютърната техника
 - офис техниката
 - промишлената електроника
 - военната техника.

– Цвят	безцветен
– Плътност при 20 °C	0,77 g/cm ³
– Вискозитет на активното вещество	
при 20 °C	2000 mm ² /s
при 40 °C	260 mm ² /s
при 50 °C	114 mm ² /s
при 100 °C	12,5 mm ² /s

КОНТАКТ 40



РЕШЕНИЕТО ЗА МНОГО ПРОБЛЕМИ В СЕРВИЗНАТА РАБОТИЛНИЦА И В ЗАВОДА

Специалният химически състав на КОНТАКТ 40 го прави надеждно масло с голяма проникване, смазка, водоотблъскващ материал и антикорозионна защита. Невидимият тънък смазочен слой на материала създава трайна преграда срещу водата и кислорода. Отлично разстилане на материала осигурява равномерно и цялостно покритие на всички части.

СВОЙСТВА

- Многофункционална смазка, предотвратяваща електрическите повреди, причинени от проникването на вода, влага, кондензирана влага или корозия.
- Почиства, смазва, прониква навсякъде и разめква корозията.
- Предотвратява корозията чрез изместване на влагата.
- Възстановява ниското контактно съпротивление и не допуска утечните токове, предизвикани от влагата.
- Удобният 360-градусов клапан на спрея може да се използва във всички положения.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Помага в работата и у дома за защита, смазване и възстановяване на части като:
 - електрически части (контакти, ключове, бобини, проводници...)
 - механични части (инструменти, ключалки, панти, гайки и болтове, механични приспособления,...)
 - автомобилни части (система на запалване, разпределител, акумулатор, кабели, стартер, двигател, антена ...)
 - детайли у дома и в градината ("направи си сам").
- Решение навсякъде, където влагата и корозията са заплаха за подвижните детайли

– Цвят	жълтеникав кехлибарен
– Плътност при 20 °C	0,84 g/cm ³
– Разход	100-120 m ² /l
– Повреда в резултат на натоварване, по Фалекс (ASTM D 3233, Proc. A)	8900 N
– Температурна устойчивост	120 °C (150 °C за кратко време)

ЛУБ ОЙЛ 88



ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА СМАЗКА СПРЕЙ В АЕРОЗОЛЕН ФЛАКОН

ЛУБ ОЙЛ 88 превръща поддръжката и намазването със смазка дори на най-недостъпните точки в лесна работа, без да е нужен демонтаж на апаратурата и машините.

СВОЙСТВА

- Прецизна течна смазка без никакво съдържание на киселина
- Не се втвърдява, което води до по-големи интервали между намазванията
- Миещата смазка разтваря мръсотията, което води до по-добра антикорозионна защита и по-добро намазване на металната повърхност
- Осигурява най-добрата антикорозионна защита като предотвратява оксидацията
- Не съдържа силикон
- Създава ефективно водоотблъскващо покритие с добри трайни качества
- Не допуска водата и влагата да предизвикат корозия
- Материалът е устойчив на тежки температурни условия: може да се използва при температури от -30 °C до +100 °C.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Смазка спрей, която може да се използва за намазване на инструменти и уреди на фината механика
- Може да се използва еднакво добре както за метали, съдържащи желязо, така и за такива без желязно съдържание.
- Сервизните инженери използват ЛУБ ОЙЛ 88 за поддръжка на:
 - машини
 - двигатели на касетофони
 - хидравлични системи
 - шевни машини.
- Железници моделчета

– Вискозитет клас (ISO VG)	10
– Точка на втечняване (DIN 51597 T2)	-30 °C
– Защита срещу износване (DIN 51389 T2)	прибл. 25mg загуба на тегло (подложна шайба и гайка)
– Плътност при 20 °C	0,84 g/cm ³

КОНТАФЛОН 85



НЕСЪДЪРЖАЩА ГРЕС СМАЗКА НА ОСНОВАТА НА РТФЕ

Най-важната съставна част на КОНТАФЛОН 85 са частиците РТФЕ (политетрафлуоретилен), които придават на материала свойства на смазка, несъдържаща грес както и свойства на препарат за разхлабване и освобождаване на части. Винаги там, където са необходими висококачествени смазочни материали без съдържание на грес, КОНТАФЛОН 85, практически невидима подобна на восък смазка, поставя нови стандарти.

СВОЙСТВА

- Повърхностите, напръскани с КОНТАФЛОН 85, имат типичните свойства на РТФЕ като:
 - хидрофобност, отсъствие на лепкавост
 - липса на замъсяване с грес
 - устойчивост на температури от -50 °C до 260 °C
 - незапалимост след изпаряване на разтворителя
 - устойчивост на химикали.
- Добри адхезивни свойства благодарение на малкото количество свързващо вещество
- Оптимална алтернатива на минералното масло навсякъде, където е нужна чиста, безцветна, несъдържаща грес смазка или препарат за разхлабване

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Намазване на въртящи и плъзгащи се повърхности, подложени на малко триене и големи натоварвания в:
 - индустрията: електроника, електро-механика, опаковане, мебелното и текстилно производство, в хартиената и автомобилната промишленост, в производството на пластмаси и гума
 - уреди, използвани в свободното време
 - потребителския пазар.
- Препарат за разхлабване на пластмасови и гумени сглобки

– Цвят	белезникав
– Температурна устойчивост	до 260 °C
– Размер на частиците	5 µm (среден)
– Коефициент на триене	0,1 (твърда дървесина/ твърда дървесина)

ФЛУИД 101



СРЕЩУ ПРОНИКВАНЕ НА ВЛАГАТА

Благодарение на ФЛУИД 101 скъпопоставящите прекъсвания в производствения процес, причинени от къси съединения в електрическите схеми в резултат на влагата, са вече неща от миналото.

СВОЙСТВА

- Дехидратиращ флуид с изключителни свойства по отношение на бързото изтласкване на влагата
- Много добри хидрофобни и антикорозионни свойства
- Ниско повърхностно напрежение
- Може да проникне и да действа в труднодостъпни участъци, без да се налага демонтаж на оборудването благодарение на забележителната му капилярна активност
- Веднага отстранява токовете на утечка и късите съединения, предотвратявайки тяхната нова поява
- Флуидът не образува емулсия във водата

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Може да се използва навсякъде, където влагата предизвиква повреди, за възстановяване на електрическото оборудване
- Създава тънко защитно покритие, което не пречи на понататъшните процеси
- Може да се използва за защита на електрически и електронни системи навсякъде, където влагата е заплаха
- За отстраняване на водата от антенни усилватели

– Цвят	кехлибарен
– Дебелина на покритието	0,3 µm
– Разход	150 m ² /л
– Време за изсъхване (разтворители)	20-30 мин. (20 °C)

ВАЗЕЛИН 701



СТАРО ЛЕКАРСТВО ЗА МОДЕРНА ТЕХНИКА

ВАЗЕЛИН 701 е смазочен и антикорозионен материал, който се е доказал в комуникационната техника и антенните устройства, споменавайки само две области на техниката. С ВАЗЕЛИН 701 кабелните скоби и винтовите съединения са надеждно изолирани и защитени от корозия. Употребата на обикновения вазелин е трудна поради неговата плътност. Спреят ВАЗЕЛИН 701 се използва лесно.

СВОЙСТВА

- Произведен от много чист бял вазелин
- Плътността му го превръща в универсална смазка за широка област от приложения
- Удължителната тръбичка дълга 140 mm, прилягаща точно към накрайника, позволява вазелинът да се пръска точно и прецизно.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Може да се използва като смазка и защитен спрей за:
 - антенни устройства
 - комуникационна техника
 - направляващи на металорежещи машини
 - електрически контакти.
- Антикорозионна защита за кабелни скоби и винтови съединители

– Цвят	стъклобял
– Плътност при 20 °C	0,71 g/cm ³
– Вискозност при 100 °C	9 mm ² /s
– Конусно проникване (DIN 51580)	175
– Точка на втвърдяване (DIN 51556)	54 °C

СИЛИКОН 72



ЗА ИЗОЛИРАНЕ, СМАЗВАНЕ И ЗАЩИТА

СИЛИКОН 72- висококачествена, вискозна, изолационна смазка на основата на силикона, предотвратява искренето, спира утечните токове и отстранява ефекта "корона". Препаратът е водоотблъскващ и затова представлява много ефективна защита от влага с отлични диелектрични качества.

СВОЙСТВА

- Голяма изолационна способност с диелектрична якост 12 KV/mm.
- Може да се използва при температури от -50 °C до +200 °C
- Изолационният слой остава здрав независимо от температурата
- Идеален като невтвърдяващо се изолационно покритие

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Смазка при издърпване на кабели
- Препарат за разхлабване при формоване на пластмасови и гумени детайли
- Смазка и препарат за разхлабване в:
 - производството на пластмаси и талашитени плоскости
 - местата, където трябва да се предотврати ефектът "корона"
 - местата, където трябва да се осигури защита от влага.

– Цвят	безцветен
– Плътност при 20 °C	0,80 g/cm ³
– Диелектрична якост (съгл. VDE 0303)	12 KV/mm (20 °C)
– Обемно съпротивление	4.10 ¹⁵ Ω.cm
– Вискозност	1000 mm ² /s (25 °C)

ЕМИ 35



ЗА ЕКРАНИРАНЕ СРЕЩУ ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ СМУЩЕНИЯ

ЕМИ 35 е разработен, за да осигури електромагнитно екраниране на пластмасовите корпуси на електронните уреди. ЕМИ 35 е покритие с голяма проводимост на медна основа, което се използва за екраниране срещу електромагнитните смущения (electromagnetic interference-EMI), както и за защита от статично електричество.

СВОЙСТВА

- Лесна употреба
- Покритието има голяма устойчивост благодарение на оптималната комбинация от свързващо вещество, антикорозионно вещество и мед
- Висока степен на защита дори при трудни условия на околната среда
- Добро сцепление и съвместимост с пластмасата
- Изсъхва много бързо: време за нанасяне и изсъхване по-малко от 30 мин. (при съхнене на въздуха)

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Предлага ефективно решение там, където пластмасовите корпуси се нуждаят от екранировка:
 - офис техника: компютри, принтери, монитори,...
 - измервателни уреди
 - корпуси на видеотехника
 - много области на битовата електроника
 - телекомуникационно оборудване: радиоуправление, телефонна техника и т.н.

– Цвят	медно-кафеникав
– Повърхностно съпротивление	0,3 Ω
	(50 μm дебелина на слоя)
– Затихване	61 +/- 3 dB
(ASTM ES7-83)	(50 μm дебелина на слоя)
– Проводим материал	медни частици
– Време на втвърдяване	
Нелепнещо покритие	5 мин.
Готово за работа покритие	30 мин.

ГРАФИТ 33



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРОВОДИМО ПОКРИТИЕ

ГРАФИТ 33 е дисперсия от фин чист колоиден графит в смес от разтворители със специален състав с органично свързващо вещество. Материалът създава електрически проводимо покритие върху непроводими материали.

СВОЙСТВА

- Създава сухо прилепващо електрически проводимо покритие върху:
 - пластмаса
 - дърво
 - стъкло
 - керамика
- Суха смазка
- Покритието може да стане още по-електропроводимо, дълготрайно и устойчиво чрез полиране на нанесения слой с памучни конци, мек плат, полиращ диск или чрез изпичане при 300 °C.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Първоначално материалът е бил използван за предотвратяване натрупването на електростатичен заряд върху опаковъчни материали и корпуси на електронни уреди
- Ремонт на повредена екранировка в електронно-лъчеви тръби
- Покритие на кабели
- Предотвратява образуването на електростатичен заряд в тръбни транспортъри
- Проводимо грундиращо покритие при галванизирание на непроводими материали.

– Цвят	сивочерен
– Дебелина на слоя	15 μm
– Размер на частиците	1-10 μm
– Време на съхнене	прибл. 10 мин. при 20 °C
– Повърхностно съпротивление:	1000-2000 Ω
(DIN 53 482)	(нетретиран)

ПЛАСТИК 70



УНИВЕРСАЛНО ПОКРИТИЕ ЗА ПЕЧАТНИ ПЛАТКИ

ПЛАСТИК 70 е бързо съхнещо, прозрачно, акрилно покритие с добри диелектрични свойства. То екранира печатните платки и другите елементи от атмосферните въздействия. Това покритие защитава печатните платки от утечни токове и късо съединение. Има два вида ПЛАСТИК 70 (и двата са прозрачни): безцветен: за приложения, където естетичният вид е важен и червен: цветът дава възможност да се различават покритите части.

СВОЙСТВА

- Осигурява защитен и изолационен слой срещу атмосферните въздействия като влага, окисление, прах или пари, предизвикващи корозия
- Добро сцепление върху метали, пластмаса, дърво, стъкло, ...
- Покритието е устойчиво към разредени киселини, основи и атмосферни въздействия
- През покритието може да се запоява
- Предотвратява искренето и ефекта "корона"
- Остава прозрачно и еластично дори след дълъг период
- Температурен обхват: -70 °C до + 100 °C

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Изолация и защита на:
 - електронни уреди
 - печатни платки
 - кабели и проводници
 - високоволтови трансформатори
 - бобини на електродвигатели
- Защитно покритие в електротехниката
- За предотвратяване на къси съединения в автомобилните електрически уреди
- За уплътняване на пластмасовите капачки на щепселни кутии

– Цвят	прозрачен	червен
– Специфично съпротивление* (Ωcm)	8.10 ¹⁶	5.10 ¹⁶
– Диелектрична якост * (kV/mm)	115	108
– Коефициент на диелектричните загуби* (tan δ) 1kHz, 22 °C	0,04	0,05
– Устойчивост срещу пълзене** (CTI600)	да	да
– Време на съхнене (мин.)	15-20	15-20

УРЕТАН 71



ПОКРИТИЕ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКАТА И ЕЛЕКТРОНИКАТА

УРЕТАН 71 е висококачествено едно-компонентно изолационно и защитно покритие на основата на модифициран уретан за употреба в електротехниката и електрониката. То осигурява дълготрайна защита срещу влага и въздействия на околната среда. Тъй като материалът е термореактивен, по-трудно е да се запоява през слой от УРЕТАН 71.

СВОЙСТВА

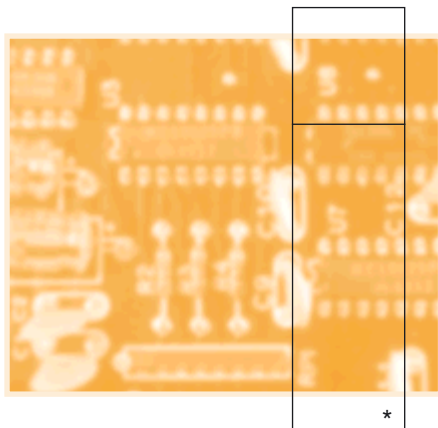
- Голяма диелектрична якост
- Голямо повърхностно и обемно специфично съпротивление
- Ниска диелектрична константа и фактор на загубите
- Устойчив на влага
- Антифунгициден
- Уникална комбинация от твърдост, еластичност и добро сцепление
- Има предимства спрямо двукомпонентните покрития като:
 - осигурява висококачествен защитен лак
 - използва се лесно и икономично (без допълнителни химикали)

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Осигурява дълготрайна антикорозионна защита на печатни платки и намотки на електродвигатели
- Антикорозионна изолация за всички видове метали в среда, предизвикваща корозия
- Може да се използва за
 - бобини на котвени намотки, корпуси, кабели, съединители, системи за управление, електронни компоненти, соленоиди, машинни инструменти, трансформаторни скоби и корпуси, проводници

– Цвят	жълтеникав
– Време на съхнене	15-20 мин.
– Температурна устойчивост	120 °C
– Диелектрична якост	39 kV/mm
– Специфично съпротивление	3.10 ¹¹ Ω.cm
– Повърхностно съпротивление	2.10 ¹² Ω

СИЛИСОЛ 73



ИЗОЛИРА И ЗАЩИТАВА ПРИ ВОСОКА ТЕМПЕРАТУРА

Забележителните качества на това прозрачно покритие на силиконова основа го превръщат във важна изолационна и импрегнираща защита навсякъде там, където мръсотията, влагата и тежките климатични въздействия представляват опасност за чувствителните печатни платки или порестите материали. Препаратът е подходящ както за негъвкави, така и за гъвкави печатни платки; СИЛИСОЛ 73 осигурява надеждна дълготрайна защита дори при изключително високи температури.

СВОЙСТВА

- Гъвкав от -45°C до $+200^{\circ}\text{C}$
- Добри диелектрични свойства
- Устойчив на климатични въздействия, мръсотия и ултравиолетова светлина
- Огнеупорен
- Лесен ремонт
- Много слабо поглъща влагата
- Съхне на стайна температура

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Защитно покритие както за негъвкави, така и за гъвкави печатни платки в:
 - автомобилната електроника
 - космическата техника
 - военната и морска техника
 - системите за управление

***Забележка:** Доставка се само във варели.

– Цвят	прозрачен
– Диелектрична якост	50 kV/mm
– Обемно съпротивление	$4,9 \cdot 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
– Диелектрична константа при 10^2 Hz	2,65
– Диелектрична константа при 10^5 Hz	2,63
– Температурна устойчивост (за кратко време до 240°C)	200°C

ФЛУКС SK 10



ЗАЩИТНО МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ - ФЛЮС ЗА ПЕЧАТНИ ПЛАТКИ

ФЛУКС SK 10 е отличен материал, улесняващ запояването (флюс), който се използва за предотвратяване оксидацията на печатните платки. ФЛУКС SK 10 е подходящ за производство, ремонт и поддръжка. Много често се налага на покъсен етап да се извършва запояване, но в повечето случаи проводящите части са вече окислени. Тогава запояването може да се извърши само при трудни условия, тъй като точката на запояване се прегрява и печатният проводник се отделя от платката. ФЛУКС SK 10 предлага оптимално решение за тези проблеми, тъй като е отличен флюс.

СВОЙСТВА

- Междинно защитно лаково покритие, което улеснява запояването
- Отговаря на изискванията на DIN 8511 F-SW31
- Помага за бързото запояване
- Предотвратява студените спойки и прегряването при запояване
- Защишава печатните платки от корозия през междинните етапи
- Нанася се лесно и бързо

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Може да се използва при производството на печатни платки непосредствено след ецване. Това предотвратява окисляването на проводниците както и замърсяването от потни ръце или грес, което може да настъпи по време на монтаж.
- Осигурява добро разтичане на припоя
- Използва се при запояване на силно окислени проводници
- Защишава надеждно летите части на оловни акумулатори като запазва добрите им свойства при запояване

– Цвят	кехлибарен
– Плътност при 20°C	$0,75 \text{ g/cm}^3$
– Време на изсъхване	прибл. 20-30 мин.
– Точка на омекване (смола, DIN 53180)	$80-85^{\circ}\text{C}$

ЦИНК 62



ЗАЩИТА СРЕЩУ РЪЖДА

ЦИНК 62 е галванично защитно покритие срещу ръжда на цинкова основа, съдържащо цинк с чистота над 95 %. То предотвратява образуването на ръжда и осигурява дълготрайна защита на всички видове желязосъдържащи метали срещу агресивните фактори на средата. Използва се там, където галванизирани повърхности са накарнени или променени в резултат на пробиване, рязане, заваряване или завинтване и е нужна надеждна антикорозионна защита.

СВОЙСТВА

- Образува устойчив, гъвкав, електрически проводим защитен слой
- Добро сцепление към металната основа
- Защишава металната основа дори когато тя е надраскана или накарнена
- Слойта няма да се отлупи
- Не съдържа олово и хромати

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Може да се използва в:
 - газо-, водо- и електроснабдителните компании
 - електростанциите
 - трансформаторите
 - ж.п. оборудване
 - уличните светофари
 - производство на автомобилни каросерии.
- Предотвратява корозията, причинена от солената морска вода в корабните и пристанищни съоръжения.

– Цвят	сив
– Плътност при 20°C	$0,98 \text{ g/cm}^3$
– Време на изсъхване	прибл. 15 мин.
– Време на втвърдяване	24 часа при 20°C
– Разход (дебелина на слоя $30 \mu\text{m}$)	$15 \text{ m}^2/\text{l}$
– Температурна устойчивост	200°C непрекъснато

ПОЗИТИВ 20



ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПЕЧАТНИ ПЛАТКИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФОТОПОЗИТИВЕН ПРОЦЕС

ПОЗИТИВ 20, фоточувствителен лак, разработен както за специалисти, така и за радиолюбители, които се интересуват от производството на единични печатни платки или по-малки производствени серии. ПОЗИТИВ 20 не само улеснява производството на платки с всякакъв размер, но и създаването на гравюри върху голям брой материали чрез фотолитография. С помощта на ПОЗИТИВ 20 производството на циферблати, скали, предни плочи и табелки вече не представлява трудност.

СВОЙСТВА

- Прозрачната диаграма на електрическите връзки може да се пренесе директно върху платка, напръскана с ПОЗИТИВ 20.
- При експониране се допуска голям толеранс, което осигурява условията, необходими за висока разделителна способност.
- Материалът е подходящ за стъкло, акрилни материали, алуминий, мед, месинг, стомана,...

ПРИЛОЖЕНИЕ

- За производство на единични бройки печатни платки или малки производствени серии.
- При създаване на копия на гравюри върху мед или месинг.
- При производството на медали или гравюри въз основа на рисунки

Забележка: Към всеки флакон има брошура, в която е описан подробно начинът на работа.

– Цвят	син
– Плътност при 20 °C	0,87 g/cm ³
– Време на изсъхване	прибл. 15 мин. (70 °C)
– Фоточувствителност	310-440 nm

ТРАНСПАРЕНТ 21



ПРОЗРАЧЕН СПРЕЙ

Подходящи за директно пренасяне върху платката са диаграми на електрическите връзки в мащаб 1:1. С помощта на спрея ТРАНСПАРЕНТ 21 рисунки или чертежи, едностранно отпечатани върху вестникарска хартия, стават полупрозрачни за ултравиолетовата светлина. Това дава възможност за директно пренасяне на схемата на опроводяване или други диаграми направо от списания върху повърхности, обработени със спрея ПОЗИТИВ 20, като се спестява сложната работа по изработване на фотошаблони.

СВОЙСТВА

- Прави хартията, таблиците и диаграмите на опроводяване:
 - прозрачни
 - полупрозрачни за ултравиолетовата светлина
- Изпарява се бавно, без да оставя никакви остатъци

СВОЙСТВА

- За бързо пренасяне на диаграми на опроводяване и рисунки върху подходящ материал-носител.
- Замества скъпия и дълъг процес по изработване на фотошаблони.

– Цвят	прозрачен
– Плътност при 20 °C	0,79 g/cm ³
– Време на изсъхване	> 15 мин. (20 °C)

ФРИЙЗ 75



СЪКРАЩАВА ВРЕМЕТО ЗА РЕМОНТ

Загриването на компонентите е много честа причина за повреда на електрическите уреди, която трудно може да бъде открита. Продължителните измервания често отнемат часове. ФРИЙЗ 75 дава мигновено решение като охлажда схемата до -49°C . Периодичните къси съединения или прекъсвания в кондензаторите или резисторите се откриват лесно с ФРИЙЗ 75.

СВОЙСТВА

- Предизвиква незабавно спадане на температурата до -49°C .
- Дава възможност за охлаждане на отделни елементи.
- Не е проводим.
- Не е огнеопасен.
- Не накарнява материалите. Вече не е необходимо да се проверяват отделните компоненти.
- Незабавно откриване на проблема чрез студен температурен шок.

СВОЙСТВА

- За напръскване на компоненти, за които се предполага, че са повредени
- Интегралните схеми, кондензаторите и резисторите реагират незабавно, като променят изходния си сигнал
- Може да се използва за бърза проверка на:
 - електронни компоненти
 - термостати на хладилници и фризери
 - пускови устройства
 - системи за управление
 - термовентили
 - електронни карбураторни компоненти
 - системи на запалване.

– Плътност при 20°C	$1,15\text{ g/cm}^3$
– Изпарение	напълно
– Охлаждане	до -49°C
– Налягане на парите	460 kPa (при 20°C)

БЕЛЕЖКИ

[illegible]

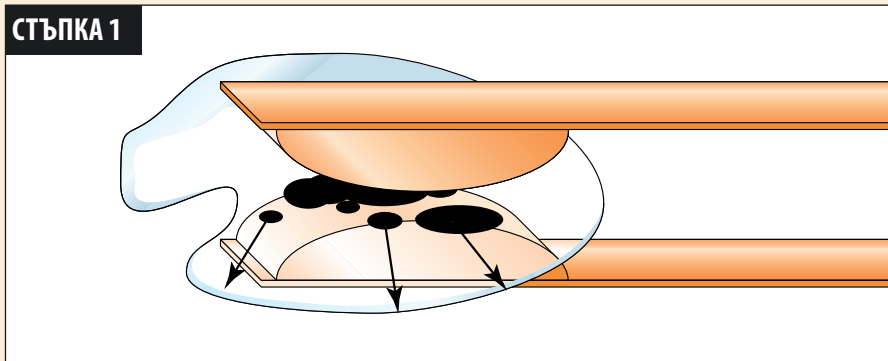
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОНТАКТИ

ПРОФЕСИОНАЛНО ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА КОНТАКТИ

Оптималното възстановяване на електрически контакти в три стъпки.

БЪРЗО • НАДЕЖДНО • ИКОНОМИЧНО

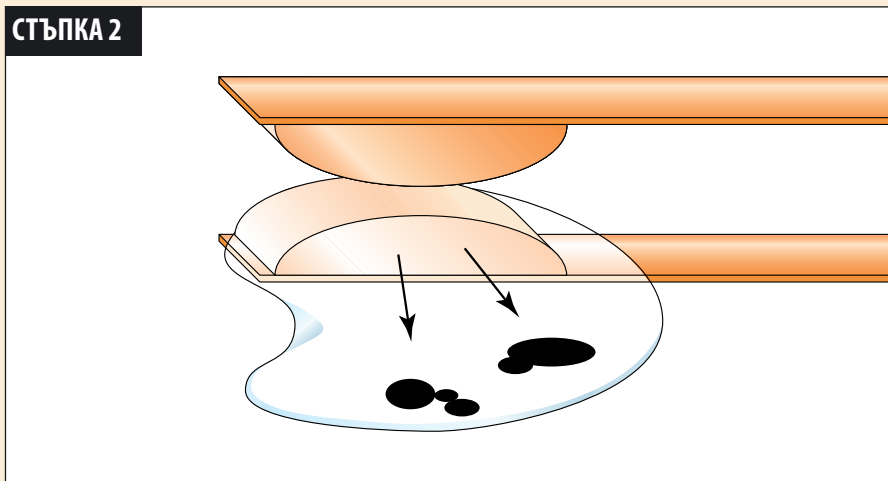
СТЪПКА 1



КОНТАКТ 60

Разтваря корозионните слоеве и възстановява металния контакт. За да се избегне опасността от корозия, се препоръчва след известно време да се изпълнят стъпки 2 и 3.

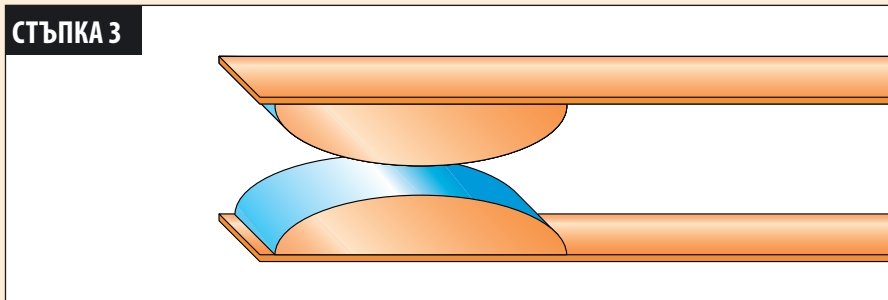
СТЪПКА 2



КОНТАКТ WL

Измива разтворените корозионни вещества, греса и мръсотията

СТЪПКА 3



КОНТАКТ 61

Образува тънък защитен слой, който предотвратява корозията и износването.

**KONTAKT
CHEMIE**

®



Материалите с марката "Контакт Хеми" се доставят по цял свят от ЦРЦ Индъстрис Европа, една от трите работни групи на ЦРЦ Индъстрис Инк.

Седалището на ЦРЦ Индъстрис Европа е в гр. Зеле (Белгия). Фирмата произвежда и продава материалите в Европа, Африка и Близкия Изток. Европейските филиали на фирмата се намират във Финландия, Франция, Германия, Испания и Швеция.

Всички други европейски страни се обслужват от местни дистрибутори.

Контакт Хеми доставя на пазара висококачествени изделия, които отговарят на нуждите на електрониката при ремонт и поддръжка, като дава възможност на потребителя да обедини доставките на химически материали от един източник за удобство и икономия.



KONTAKT CHEMIE
CRC Industries Europe n.v.
Touwslagerstraat 1
B-9240 Zele-Belgium
Tel.: +32 (0) 52/45.60.11
Fax +32 (0) 52/45.00.34

ОФИЦИАЛЕН ДИСТРИБУТОР ЗА БЪЛГАРИЯ:

КВАЗЕР ЕЛЕКТРОНИК

ул."Кукленско шосе" 12
гр. Пловдив 4000, България
Тел.: (032) 675-134, 675-136
Факс: (032) 670-443
e-mail: quazerel@plovdiv.techno-link.com
<http://www.quazerel.com>