



KATALOG 2014

ZMYWACZE 06

Kontakt 60.....p.6
 Kontakt 60 Plusp.6
 Label Off 50.....p.6
 Kontakt IPA.....p.7
 Degreaser 65.....p.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 TFT.....p.12
 Screen 99.....p.12
 Screen Wipesp.12
 Dust Off 67.....p.13
 Dust Off HF.....p.13
 Dust Off 360.....p.13
 Jet Clean.....p.13

SMARY 14

Kontakt 61p.14
 Kontakt Gold 2000p.14
 Kontakt 40.....p.14
 Lub Oil 88.....p.15
 Kontaflon 85.....p.15
 Kontakt 701p.15
 Silicone 72p.16

POWŁOKI 18

EMI 35.....p.18
 Graphit 33p.18
 Plastik 70p.18
 Plastik 70 Super.....p.19
 Urethan 71p.19
 Plastik 70 Thinner.....p.19
 Flux SK 10p.20
 Zink 62.....p.20

SPECJALNE 22

Positiv 20p.22
 Transparent 21.....p.22
 Freeze 75.....p.22
 Fluid 101p.23
 Soldabsorbp.23

CRC Industries jest światowym dostawcą produktów chemicznych dla przemysłu, motoryzacji i elektroniki. Firma składa się z czterech oddziałów produkcyjnych z siedzibami w Stanach Zjednoczonych, Belgii, Wielkiej Brytanii i Australii. CRC Industries Europe posiada certyfikat ISO 9001.

Produkujemy i dostarczamy:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| » Zmywacze | » Dodatki |
| » Smary | » Farby |
| » Produkty antykorozyjne | » Produkty dla przetwórstwa tworzyw |
| » Kleje | » Inne produkty specjalne |
| » Preparaty spawalnicze | |

... na rynki Europy, Afryki i Środkowego Wschodu.

Gwarantujemy wysoką jakość produktów dzięki przestrzeganiu surowych norm na wszystkich etapach badań, rozwoju i produkcji. Staramy się wychodzić naprzeciw dzisiejszym, nawet najbardziej surowym, standardom bezpieczeństwa. Ponadto CRC wdraża nowe produkty i udoskonala istniejące tak, aby spełnić wymagania naszych klientów. W celu uzyskania informacji o produkcie, karty technicznej i karty charakterystyki proszę odwiedzić naszą stronę internetową:

www.kontaktchemie.com



***“PRZEKONAJ SIĘ, ŻE KONTAKT CHEMIE JEST DLA CIEBIE
NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM!”***

Wszystkie podane informacje oparte są na wynikach prób przeprowadzonych przez CRC Industries. Wszystkie produkty powinny zostać przetestowane przed użyciem w warunkach, w których będą stosowane. CRC Industries nie udziela żadnych gwarancji na podane informacje i nie bierze żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany produktów wprowadzone po wydaniu tej publikacji.

Uwaga:

Oferta Kontakt Chemie jest zależna od kraju. Jest możliwe, że niektóre produkty zamieszczone w katalogu mogą nie być dostępne w Polsce.

MY KONTAKT CHEMIE (KOC) - AUTOMATYCZNA AKTUALIZACJA KART CHARAKTERYSTYKI



Usługa oferowana użytkownikom końcowym i dystrybutorom produktów Kontakt Chemie jako sposób na automatyczną aktualizację kart technicznych (TDS) i kart charakterystyki (SDS), zmniejszający obciążenie pracowników, którzy muszą pamiętać, planować i podejmować działania dla spełnienia tego wymogu BHP.

Za pomocą My KOC, użytkownik końcowy może zapewnić sobie 100% zgodności automatycznie, gdy nastąpi zmiana w kartach charakterystyki, czy to w wyniku zmian legislacyjnych, takich jak klasyfikacja zagrożenia lub też poprawek do prawa europejskiego. Zmiany te nie wpływają na wydajność lub dostępność produktu, ale w wysoce zorganizowanym przemyśle - zgodność danych jest niezbędna w celu uniknięcia zarzutów. Wprowadzane rozporządzenie REACH będzie dotyczyć wszystkich przetwórców, dystrybutorów i użytkowników substancji chemicznych w całej Europie, jednak wielu ludzi nie wie, co ono oznacza. Korzystanie z My KOC zapewnia, że takie zmiany, które zostaną uwzględnione w karcie charakterystyki i karcie technicznej, zostaną wysłane automatycznie wraz z aktualizacjami.

Oferowany za pośrednictwem strony internetowej KOC (<http://www.kontaktchemie.com>) prosty proces rejestracji, zapewnia dostęp do pełnej gamy produktów KOC, umożliwiając wybór produktów - otrzymujemy informacje o aktualizacji tylko interesujących nas produktów.

Otrzymuj aktualizacje tylko odpowiednich produktów.

System zapamiętuje wybór i automatycznie generuje powiadomienia e-mail gdy nastąpi znacząca zmiana karty charakterystyki lub karty technicznej, zapewniając aktualne informacje dla kadry zarządzającej i personelu użytkownika.

Wyjątkowa usługa, łatwa aktualizacja!

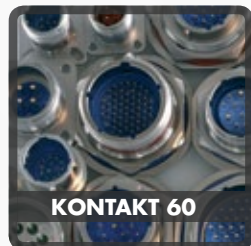
- » 24/7 dostępność przez internet.
- » Zapobiega potencjalnemu 'zapomnieniu' o sprawdzeniu aktualizacji.
- » Oszczędność czasu i łatwość użycia.
- » Zmiany legislacyjne są częste, czy zawsze wiesz kiedy są wprowadzane?
- » Otrzymuj aktualizacje automatycznie do skrzynki pocztowej.
- » Wszystkie informacje przechowywane są bezpiecznie.





1. Wejdź na stronę www.kontaktchemie.com.
2. Kliknij logo My KOC.
3. Wybierz odnośnik "New User: register".
4. Uzupełnij dane firmy.
5. Unikalny login i hasło zostaną wysłane na podany adres e-mail.
6. Wprowadź login i hasło do My KOC.
7. Po zalogowaniu, wybierz kraj z listy na górze strony.
8. Zostanie wyświetlona pełna lista produktów KOC - za pomocą pól wyboru z prawej strony można wybrać aktualizacje zarówno kart technicznych jak i kart charakterystyki.
9. Proszę potwierdzić swój wybór, My KOC natychmiast aktualizuje produkty których pola zostały zaznaczone.
10. Kiedy wszystkie interesujące nas produkty zostaną wybrane, po prostu zamknij przeglądarkę internetową - procedura jest zakończona.

Jeśli chcesz zmienić wybrane produkty to wystarczy zalogować się do My KOC zmienić opcje aktualizacji (kliknij na logo My KOC aby zmienić preferencje e-mail).



KONTAKT 60

Usuwa tlenki

KONTAKT 60 – czyści styki rozpuszczając tlenki. Jest szczególnie polecany do regeneracji skorodowanych, zużytych i zabrudzonych styków. Po jego użyciu przywracana jest niska rezystancja styku gwarantująca mały spadek napięcia.

Właściwości

- + Rozpuszcza tlenki na stykach, które w ten sposób są już gotowe do przemywania preparatem KONTAKT WL. W końcowym etapie używa się preparatu KONTAKT 6I, który zabezpiecza i smaruje czyste już styki (patrz str. 19).
- + Nie wchodzi w reakcje z metalami, grafitami, materiałami pochodzenia węglowego, materiałami termoplastycznymi, żywicami termoutwardzalnymi, izolatorami i innymi materiałami.
- + Dielektryczna substancja zapobiega powstawaniu prądów upływowych.

Zastosowanie

- + Zachowuje czystość styków przy stosowaniu technologii AM, FM i UHF i wszędzie gdziekolwiek styki elektryczne wymagają czyszczenia.
- + Usuwa tlenki ze wszelkiego rodzaju metalowych styków w serwisach RTV, elektronice, motoryzacji:
 - przełączników
 - styków w gniazdach i wtykach
 - podstawek pod procesory
 - opravek do żarówek
 - uchwyty bezpieczników
 - styków w kieszeniach dysków wymiennych.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość przy 20°C : $0,77\text{ g/cm}^3$
- + Wytrzymałość temperaturowa do 80°C
- + Kolor czerwony

Aerozol 100 ML	Ref. 70004
Aerozol 200 ML	Ref. 70009
Aerozol 400 ML	Ref. 70013
Kanister 1L	Ref. 70027
Kanister 5L	Ref. 70032

*Zobacz również str. 11



KONTAKT 60 PLUS

Czyszczenie i ochrona części elektrycznych i elektro-mechanicznych.

Stosowany w konserwacji i naprawach urządzeń RTV, sprzętu gospodarstwa domowego, urządzeń elektronicznych, elektroniki samochodowej,...

Właściwości

Rozpuszczalnik penetruje najtrudniej dostępne miejsca. Specjalne składniki usuwają uporczywą korozję i osady (tlenki, siarczki, ...) ze wszystkich rodzajów styków metalowych, poprawiają przewodność elektryczną. Powłoka ochronna zmniejsza tarcie i zużycie oraz chroni styki przed trudnymi i korozyjnymi warunkami atmosferycznymi.

Zastosowanie

- + KONTAKT 60 PLUS jest bezpieczny dla:
 - Metali
 - Grafitu
 - Elementów węglowych
- + Bezpieczny dla większości plastików i izolatorów.

Charakterystyka

- + Gęstość w 20°C $0,75\text{ g/cm}^3$
- + Kolor bursztynowy
- + Temperatura zapłonu $< 0^{\circ}\text{C}$

Aerozol 200 ML	Ref. 73909
----------------	------------



LABEL OFF 50

Preparat ułatwiający usuwanie etykiet samoprzylepnych

Usuwanie etykiet samoprzylepnych jest zawsze czasochłonnym zadaniem. Ich mechaniczne usuwanie może spowodować zarysowania. Idealnym rozwiązaniem tego problemu jest LABEL OFF 50. LABEL OFF 50 oszczędza czas, kłopoty i pieniądze. Działa bezpośrednio na klej, neutralizując jego przyleganie.

Właściwości

- + Silny rozpuszczalnik usuwający klej z wszelkiego rodzaju papierowych etykiet samoprzylepnych.
- + Szybko i delikatnie oddziela etykiety od powierzchni szklanych, porcelanowych, metalowych, papierowych, kartonowych, drewnianych i innych.
- + Łatwo usuwa naturalne tłuszcze, żywice, odciski palców.

Zastosowanie

- + Doskonali tam, gdzie problemem jest usuwanie przyklejonych etykiet:
 - Urządzenia biurowe
 - Przetwarzanie danych
 - Maszyny adresujące
 - Maszyny etykietujące (usuwanie śladów kleju z rolek)
 - Pakowanie prezentów
 - Artykuły gospodarstwa domowego
 - Plastik (za wyjątkiem polistyrenu), karton i papier
 - Automatyczne drukarki etykiet
- + Czyszczenie różnorodnych powierzchni.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C $0,74\text{ g/cm}^3$
- + Kolor prawie bezbarwny
- + Zapach pomarańczowy

Aerozol 200 ML	Ref. 81009
Kanister 1 L	Ref. 81027
Kanister 5 L	Ref. 81032



KONTAKT IPA

Uniwersalny środek czyszczący do elektroniki, mechaniki precyzyjnej i optyki KONTAKT IPA jest w 99,7% czystym alkoholem izopropylowym w aerozolu. Idealny jako uniwersalny środek czyszczący poprawiający parametry i niezawodność działania urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Właściwości

- + Wyjątkowa czystość.
- + Całkowicie odparowuje bez pozostawiania osadów.
- + Nie brudzący dla szkła i czystych metali.
- + Bezpieczne stosowanie ze względu na szczelnie zamkniętą puszkę.
- + Mniej zabrudzeń.
- + Bezproblemowe przechowywanie.
- + Rurka przedłużająca dla trudno dostępnych miejsc.

Zastosowanie

- + Czyszczenie:
 - Głowice magnetyczne urządzeń audio i video
 - Napędy dysków i rolki gumowe
 - Optyka, lustra, polerowane powierzchnie metalowe
 - Płytki drukowane.
- + Usuwanie:
 - Stwardniałe smary i tłusty brud na precyzyjnych mechanizmach
 - Odporne na wodę tusze i flamastry.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: 12 °C
- + Gęstość w 20 °C: 0,79 g/cm³
- + Kolor: bezbarwny
- + Szybkość odparowywania (eter = 1): 10
- + zystość (bez substancji napędowej): izopropanol: min. 99,7%
woda: <0,2%



DEGREASER 65

Zapewnia czyste styki urządzeń elektrycznych

jest wysoce efektywnym środkiem czyszczącym i odtłuszczającym. Przydatny, gdy tłuszcz i substancje oleiste utrudniają funkcjonowanie silników i urządzeń elektrycznych.

Właściwości

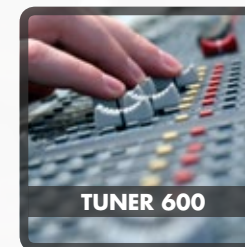
- + Szybko działająca mieszanka rozpuszczająca, głównie do odtłuszczania silników i innych urządzeń elektrycznych.
- + Kontrolowane odparowywanie i znakomite właściwości rozpuszczające powodują efektywne czyszczenie i odtłuszczanie.
- + Doskonale usuwa smary, tłuszcze, wosk i brud.
- + Czyści szybko i łatwo nawet silnie zabrudzone elementy.
- + Czyści bez pomocy mechanicznej.

Zastosowanie

- + Doskonały do czyszczenia i odtłuszczania:
 - Silników elektrycznych
 - Transformatorów
 - Urządzeń elektromechanicznych
 - Wyłączników wysokonapięciowych
 - Klimatyzatorów
 - Instalacji antenowych
 - Szyn zbiorczych
 - Kabli
 - Urządzeń załadowniczych
 - Przerwywaczy
 - Sprzętu łączeniowego
 - Elektronarzędzi

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu 25 °C
- + Gęstość w 20 °C 0,808 g/cm³
- + Kolor: bezbarwny
- + Napięcie powierzchniowe 23 mN/m



TUNER 600

Środek czyszczący do wysokiej jakości elektronicznego sprzętu powszechnego użytku

TUNER 600 jest przeznaczony głównie do czyszczenia sprzętu elektrycznego, elementów elektronicznych, płyt głównych w komputerach oraz różnorodnego sprzętu z delikatnymi częściami plastikowymi. Niskie napięcie powierzchniowe starannie wybranych rozpuszczalników użytych w preparacie TUNER 600 umożliwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

Właściwości

- + Wysokiej jakości, czysty produkt, który nie uszkadza delikatnych elementów.
- + Precyzyjny dobór rozpuszczalników umożliwia TUNER 600 czyszczenie kurzu, nikotyny, tłustych zabrudzeń, itp., z urządzeń elektrycznych i elementów elektronicznych.
- + Szybko wysycha bez pozostawiania osadów.

Zastosowanie

- + Znajduje szerokie zastosowanie w czyszczeniu delikatnych elementów plastikowych:
 - w urządzeniach wykorzystujących wysokie częstotliwości
 - precyzyjnych przełączników, przekaźników, sensorów, modułów, dławików, filtrów kondensatorów.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: < 0 °C
- + Zapach łagodny rozpuszczalnika
- + Szybkość odparowywania (eter = 1): 1


VIDEO 90

VIDEO 90

Zapewnia czystość głowic magnetycznych
VIDEO 90 jest preparatem do czyszczenia głowic w sprzęcie audio i video. Usuwa resztki taśmy, opiłki, kurz, tłuszcz, które obniżają jakość dźwięku i obrazu. Preparat ma bardzo niskie napięcie powierzchniowe, co umożliwia czyszczenie bez pozostawienia osadu. Małe cząstki kurzu powodujące znaczne zakłócenia dźwięku i obrazu mogą być łatwo usunięte z głowicy magnetycznej przez użycie VIDEO 90.

Właściwości

- + Bardzo czysty chemicznie preparat, nie obniżający parametrów taśmy oraz nie uszkadzający powierzchni taśmy lub innych części i materiałów użytych w sprzęcie.
- + Szczególnie skuteczny w usuwaniu zabrudzeń z głowic magnetycznych.
- + Szybko wyparowuje nie pozostawiając żadnych osadów.

Zastosowanie

- + VIDEO 90 pozostawia czyste głowice magnetyczne, zapewnia ostry obraz, czysty dźwięk i wysoką jakość odtwarzania w:
 - Magnetowidach i kamerach video
 - Magnetofonach i automatycznych sekretarkach
 - Napędach dyskiekiet
 - Czytnikach laserowych (CD-romy, odtwarzacze CD, DVD)
- + Odpowiedni do czyszczenia czujników pomiarowych, sensorów tzw. touch controls i płyt kompaktowych.
- + Aplikator rurkowy pozwala na precyzyjne zastosowanie, nawet gdy głowica jest trudno dostępna.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Zapach łagodny rozpuszczalnika
- + Szybkość odparowywania (eter = 1): 1

Aerosol 100 ML	Ref. 72304
Aerosol 200 ML	Ref. 72309
Aerosol 400 ML	Ref. 72313


PRINTER 66

PRINTER 66

Skuteczny środek czyszczący do głowic drukarek

Wysoka jakość wydruku, jak również jego czytelność uzależnione są od czystości elementów drukujących w drukarce. Duże znaczenie dla zachowania jakości wydruku ma więc skuteczny środek czyszczący. PRINTER 66 zawiera antystatyczny składnik zapobiegający osadzaniu się kurzu na powierzchni głowicy i zapewniający doskonale wydruki przez długi czas.

Właściwości

- + Efektywna mieszanka składników rozpuszcza i usuwa zarówno pozostałości tuszu, jak i zabrudzenia tłuszczem.
- + Usuwa osady, opiłki pozostałości taśmy, smary, tłuszcze i inne zabrudzenia mogące obniżyć parametry wydruku.
- + Odtłuszcza elementy drukujące drukarki.

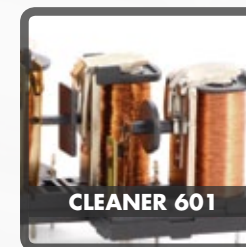
Zastosowanie

- + Stosowany natryskowo do czyszczenia i odtłuszczania zabrudzonych elementów.
- + W przypadku silnych zabrudzeń należy rozpuszczone pozostałości zetrzeć używając szmatki lub chusteczki.
- + Znajduje zastosowanie w różnych typach drukarek:
 - Drukarki mozaikowe
 - Drukarki igłowe
 - Łącuskowe
 - Drukarki głowicowe
 - termiczne
 - atramentowe

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C : $0,77\text{ g/cm}^3$
- + Kolor: bezbarwny
- + Szybkość odparowywania max. 1 l

Aerosol 200 ML	Ref. 73009
Aerosol 400 ML	Ref. 73013


CLEANER 601

CLEANER 601

Łagodny preparat czyszczący

CLEANER 601 jest przeznaczony do czyszczenia elementów elektronicznych i mechaniki precyzyjnej, a zwłaszcza ich części plastikowych oraz wykonanych z polistyrenu i poliwęglanu. Niskie napięcie powierzchniowe przyspiesza proces czyszczenia.

Właściwości

- + Wysokiej jakości preparat, czysty chemicznie
- + Nie pozostawia osadów
- + Nie wchodzi w reakcje z innymi materiałami
- + Szybko odparowuje
- + Aplikator rurkowy pozwala dotrzeć w trudno dostępne miejsca

Zastosowanie

- + Bezpiecznie czyści obwody drukowane, bez ryzyka uszkodzenia ich warstwy powierzchniowej.
- + Usuwa zabrudzenia, kurz, tłuszcz i inne osady, które mogą wpływać na parametry urządzenia.
- + Używany w wielu dziedzinach elektroniki i elektrotechniki, gdzie elementy powinny być czyszczone z największą ostrożnością
- + Odpowiedni do czyszczenia:
 - Płyt głównych w komputerach
 - Elektronicznych zabawek
 - Powierzchni szklanych (lustra, odbłyśniki, reflektory).

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C : $0,67\text{ g/cm}^3$
- + Zakres destylacji 40°C do 65°C
- + Napięcie powierzchniowe 17 mN/m

Aerosol 200 ML	Ref. 72809
Kanister 5 L	Ref. 72832



KONTAKT WL

KONTAKT WL

Preparat zmywający tłuste zanieczyszczenia

To środek czyszczący na bazie mieszanki rozpuszczalników, zapewniający szeroki zakres odtłuszczania i mycia części i komponentów elektronicznych oraz złączy elektrycznych.

Właściwości

- + Rozpuszcza i czyści zabrudzenia nie wchodząc w reakcje z materiałami używanymi w elektronice.
- + Styki, do których został użyty KONTAKT 60 w celu rozpuszczenia tlenków i innych osadów, należy następnie przemyć preparatem KONTAKT WL, a w celu pokrycia styków powłoką ochronną należy użyć preparatu KONTAKT 61.
- + Łatwo usuwa zanieczyszczenia, żywice oraz inne pozostałości.

Zastosowanie

- + Stosowany do czyszczenia i odtłuszczania większości typów elementów elektrycznych i elektronicznych:
 - Styków w gniazdach i wtyczkach
 - Styków ślizgowych i styczników
 - Komutatorów silników elektrycznych
 - Przekładników.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C : $0,77 \text{ g/cm}^3$
- + Kolor: bezbarwny
- + Szybkość odparowywania 10 (eter = 1)

Aerazol 100 ML	Ref. 71004
Aerazol 200 ML	Ref. 71009
Aerazol 400 ML	Ref. 71013
Kanister 1 L	Ref. 71027
Kanister 5 L	Ref. 71032



KONTAKT PCC

KONTAKT PCC

Profesjonalny wygląd płytek drukowanych, usuwa pozostałości topnika

KONTAKT PCC jest preparatem usuwającym pozostałości po lutowaniu. Pozostałości topnika powstałe podczas lutowania płytek drukowanych nie tylko wyglądają nieestetycznie, ale także powodują korozję oraz przebicia i upływy prądu. Małe cząsteczki lutownia związane topnikiem mogą powodować szereg zwarców w układzie.

Właściwości

- + Usuwa wszystkie typy topnika, nie pozostawiając żadnych osadów.
- + Szybko wysycha
- + Nie uszkadza płytek drukowanych i ich warstwy ochronnej.
- + Zapewnia doskonałą czystość płytek drukowanych.
- + Zapewnia lepszą odporność na powstawanie powierzchniowych ścieżek upływu.
- + Zapewnia wysoką wytrzymałość izolacji.
- + Poprawia przyczepność powłok.

Zastosowanie

- + Odpowiedni dla czyszczenia i odtłuszczania typowych elementów elektrycznych i elektronicznych:
 - Styków w gniazdach i wtyczkach
 - Styków ślizgowych i styczników
 - Komutatorów silników elektrycznych
 - Przekładników.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C : $0,80 \text{ g/cm}^3$
- + Kolor: bezbarwny
- + Szybkość odparowywania (eter = 1): 10

Aerazol 200 ML	Ref. 84009
Aerazol 400 ML	Ref. 84013



SURFACE 95

SURFACE 95

Skuteczny środek czyszczący do sprzętu biurowego i telekomunikacyjnego

SURFACE 95 jest preparatem przeznaczonym do czyszczenia wszelkiego rodzaju obudów urządzeń biurowych: komputerów, monitorów, kopiarek, telefonów i innych. Czyszczonym powierzchniom nadaje długotrwały połysk. SURFACE 95 nie zawiera wody, co pozwala podczas czyszczenia uniknąć zważyć i korozji, w odróżnieniu od czyszczenia preparatami zawierającymi wodę. SURFACE 95 usuwa zanieczyszczenia z nikotyny, tłuszczu, tuszu itp. Nadaje się również do czyszczenia mebli, biurów, regałów.

Właściwości

- + Płynny, aktywny środek czyszczący.
- + Zawiera czynniki polerujące, zapewniające długotrwały połysk.
- + Sprawia, że powierzchnia jest czysta i wygląda jak nowa.
- + Nie zawiera wody.
- + Ma właściwości antystatyczne.
- + Nie wchodzi w reakcje z plastikami i farbami (przetestować przed użyciem).
- + Usuwa tłuszcze, zabrudzenia i plamy z wszelkich powierzchni plastikowych i metalowych.

Zastosowanie

- + Idealny środek do czyszczenia:
 - Sprzętu komputerowego (klawiatury, obudowy, terminale)
 - Klawiatury
 - Kserokopiearek i faksów
 - Mebli
 - Obudowy
 - sprzętu telefonicznego

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Gęstość w 20°C : $0,70 \text{ g/cm}^3$
- + Kolor: bezbarwny

Aerazol 200 ML	Ref. 86109
----------------	------------

**KONTAKT
CHEMIE**



ANTISTATIK 100

Zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Nagromadzenie ładunków statycznych spowodowane przez tarcie jest zjawiskiem bardzo dokuczliwym. Przykładowo tekstylia z włókien syntetycznych, tworzywa sztuczne i papier stanowią powierzchnie, do których łatwo przyczepia się kurz. Czasami wyładowania elektryczne mogą spowodować porażenie lub pożar. ANTISTATIK 100 jako aktywny środek pozwala uniknąć takich i podobnych problemów.

Właściwości

- + Zapobiega akumulacji ładunków elektrostatycznych na tkaninach, tworzywach sztucznych, itp.
- + Wytwarza ultracienką niewidoczną powłokę.
- + Nie oddziałuje negatywnie na tkaniny, tworzywa i gumę.

Zastosowanie

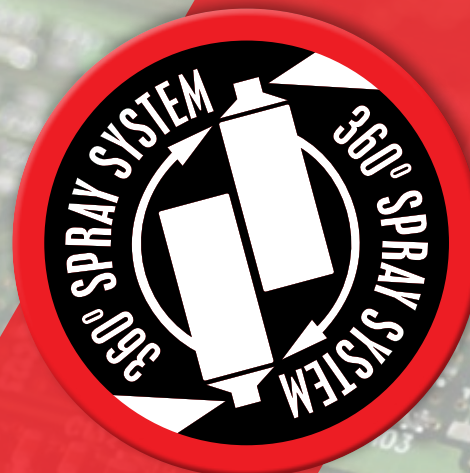
- + Skutecznie usuwa ładunki statyczne ze:
 - Stołów
 - Okładzin
 - Powierzchni plastikowych
 - Wykładzin
 - Źródeł światła
 - Rejestratorów
 - Szkła
 - Ścianek akrylowych, itp.
- + Chroni urządzenia pomiarowe przed błędnym odczytem.

Charakterystyka

- + Temperatura zapłonu (aerazol) < 0°C
- + Temperatura zapłonu (luzem) 13°C
- + Gęstość w 20 °C 0,80 g/cm³
- + Kolor bezbarwny
- + Opór powierzchniowy max. 10⁹ ohm

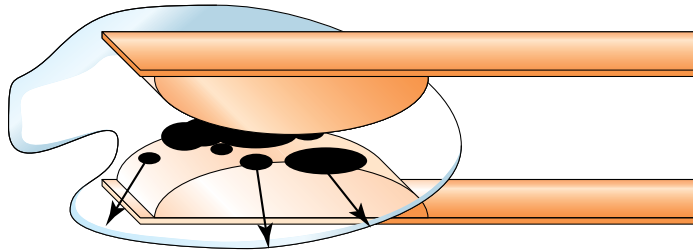
Aerazol 100 ML	Ref. 83009
Kanister 5 L	Ref. 83032

**KONTAKT
CHEMIE**



REGENERACJA STYKÓW

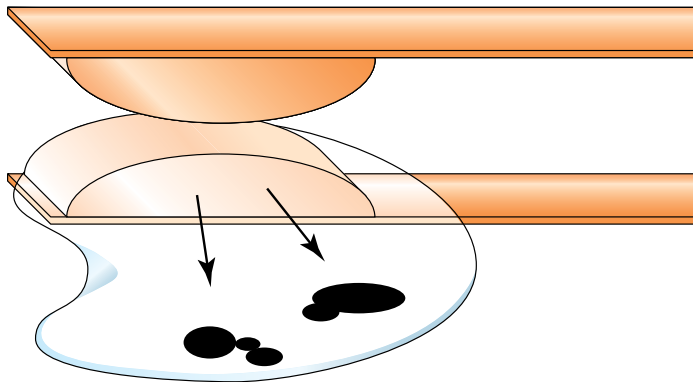
STEP 1



KONTAKT 60

Rozpuszcza warstwę skorodowaną przywracając prawidłowy kontakt. Aby uniknąć ryzyka ponownego powstania korozji zalecane jest wykonanie kolejnych etapów.

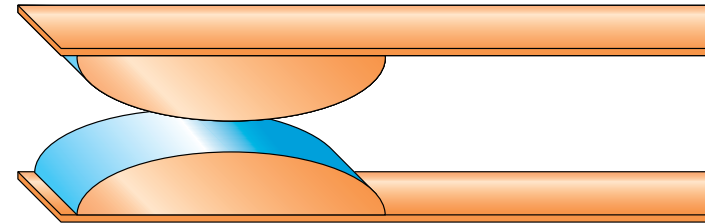
STEP 2



KONTAKT WL

Usuwa rozpuszczone wcześniej zanieczyszczenia, tłuszcz i brud z powierzchni styku.

STEP 3



KONTAKT 61

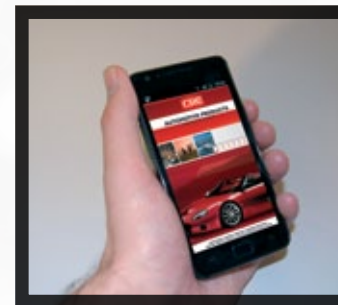
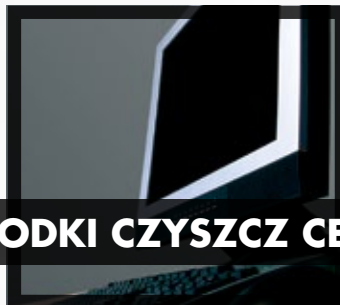
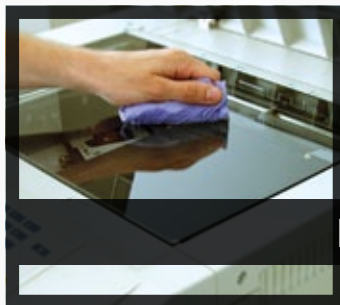
Wytwarza cienką powłokę zabezpieczającą przed korozją i zużyciem.

PROFESJONALNE CZYSZCZENIE I ZABEZPIECZANIE STYKÓW ELEKTRYCZNYCH

Optymalne czyszczenie i zabezpieczanie styków elektrycznych
w 3 etapach

• **Szybko** • **Niezawodnie** • **Oszczędny**





RODKI CZYSZCZĄCE DO EKRANÓW

SCREEN 99 i SCREEN TFT są technicznymi, antystatycznymi preparatami czyszczącymi, spełniającymi szczególne wymagania użytkowników monitorów komputerowych i ekranów telewizyjnych. Czysty monitor świadczy o standardzie i jakości stanowiska pracy. Każdy monitor na skutek ładunku elektrycznego zgromadzonego na powierzchni ekranu przyciąga kurz i inne zabrudzenia, dlatego wymaga użycia pianki SCREEN 99 lub SCREEN TFT, znakomicie usuwającej kurz i nie powodującej żadnych zadrapań ani smug.

Zastosowanie

SCREEN 99

- + Odpowiedni dla wszystkich rodzajów powierzchni szklanych.
- + Osiąga dobre rezultaty w czyszczeniu innych powierzchni, jak metal i tworzywa sztuczne.
- + Zalecany również do czyszczenia szklanych płyt w kserokopiarkach.

SCREEN TFT

- + Nie zawiera rozpuszczalników, polecany do wyświetlaczy TFT i LCD w:
 - Monitorach komputerowych,
 - Laptopach
 - Telefonach komórkowych
 - Kamerach
 - Nawigacji samochodowej.
- + Polecany również do:
 - Ekranów dotykowych
 - Płyt CD i DVD
 - Skanerów
 - Kopiarek.

SCREEN WIPES

- + Szklane powierzchnie skanerów i kopiarek.
- + Monitory, szkło, ekrany plazmowe i LCD.
- + Wyświetlacze telefonów, nawigacji GPS, tabletów, gier elektronicznych itp. ...

Właściwości

- + Poprawia czytelność ekranów poprzez usunięcie:
- + Kurzu, tłuszczu, nikotyny, odcisków palców, zacieków i smug.
- + Bezpieczne i łatwe w użyciu dzięki formie łagodnej pianki.
- + Ekrany długo pozostają czyste dzięki właściwościom antystatycznym.
- + Bezpieczeństwo dla podłoża
 - Doskonałe: szkło, metale, emalia
 - Dobre: PVC, ABS, poliamid, szkło akrylowe, poliwęglan.

Dla szybkiego i łatwego czyszczenia wszystkich ekranów

- + Gęstość w 20°C
 - Screen TFT 1 g/cm³
 - Screen 99 0,95 g/cm³
 - Screen Wipes 0,99 g/cm³
- + Kolor biały
- + Stabilność piany kilka minut

Uwaga:

Nie rozpylać bezpośrednio na ekran.

Screen TFT

Aerozol 200 ML	Ref. 80715
----------------	------------

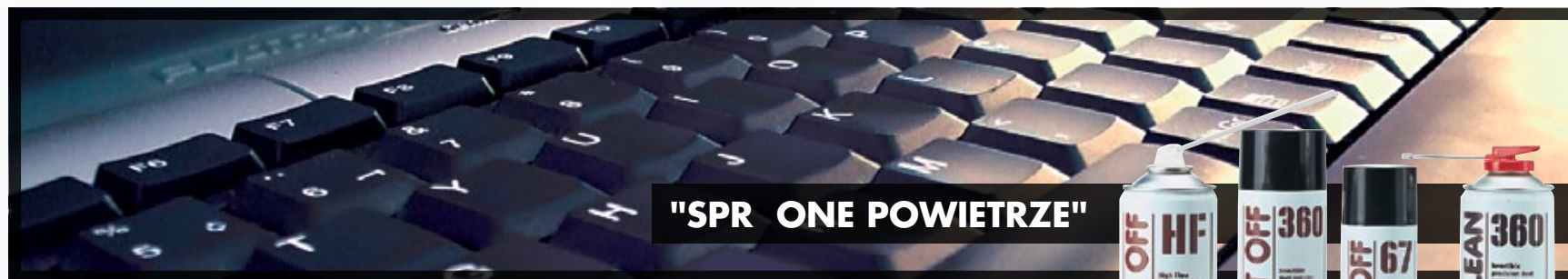
Screen 99

Aerozol 200 ML	Ref. 80509
Aerozol 400 ML	Ref. 80513

Screen Wipes

Tuba 100 sztuk	Ref. 31980
----------------	------------





Oto seria produktów stanowiących mieszanek niepalnych gazów działających jak sprężone powietrze. Preparaty dostępne są w pojemnikach o różnej objętości i pod różnym ciśnieniem, zawierających suchy gaz usuwający brud, kurz i inne zanieczyszczenia z bardzo delikatnych i trudnodostępnych elementów i podzespołów.

Właściwości

- + Zdmuchuje włókna, cząstki tlenków i suche zanieczyszczenia.
- + Pomaga wyeliminować awarie spowodowane płynami (woda, mgła olejowa, ...) uwięzionymi w kurzu i brudzie.
- + Szczególnie polecane dla wszystkich operacji czyszczenia tam, gdzie ciekłe rozpuszczalniki nie mogą być użyte.
- + Bez wilgoci i oleju, zastępuje pracochłonne i kosztowne czyszczenie sprężonym powietrzem.
- + Szybkie i bezpieczne.
- + Niezszkodliwe dla tworzyw sztucznych i delikatnych komponentów.
- + Nie korozyjne.
- + Nie powodują utleniania.
- + Zawsze pod ręką, niezbędne w wyposażeniu serwisowym.

DUST OFF 67

Uniwersalny produkt do usuwania kurzu. Wysokie i stałe ciśnienie gwarantuje intensywny podmuch. Rurka przedłużająca ułatwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

- Szybkość wypływu: 17 g/10s

DUST OFF HF

Tornado w aerozolu.

Zawór o dużej przepustowości zapewnia silny podmuch. Szczególnie polecany do trudnych operacji czyszczenia.

- Szybkość wypływu: 67 g/10s

Zastosowanie

- + Do stosowania tam, gdzie są trudności z usunięciem kurzu przy zastosowaniu konwencjonalnych metod, w przemyśle i w domu:
 - Głowice magnetyczne
 - Urządzenia precyzyjne
 - Obwody drukowane
 - Sprzęt laboratoryjny
 - Miniaturowe złącza
 - Mechanizmy zegarkowe
 - Sprzęt optyczny
 - Sprzęt telekomunikacyjny
 - Urządzenia do przetwarzania danych
 - Bankomaty
 - Połączenia światłowodowe
 - Instrumenty medyczne.

DUST OFF 360

Odwracalny środek do usuwania kurzu.

Dzięki zaawansowanej technologii, aerozol może być używany do góry dnem. Wyposażony jest w rurkę przedłużającą ułatwiającą czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

- Szybkość wypływu: 17 g/10s

JET CLEAN 360

Odwracalny, precyzyjny środek do usuwania kurzu.

Dysza natryskowa z mocowaniem śrubowym umożliwia precyzyjną kontrolę przepływu podczas usuwania kurzu i innych suchych zanieczyszczeń z mechaniki precyzyjnej, elektronicznych podzespołów i delikatnej optyki. Może być również stosowana do góry dnem.

- Szybkość wypływu: 19 g/10s



Jak walczyć uciążliwym kurzem

- + Gęstość w 20°C (ciecz) 1,01 g/cm³
- + Kolor bezbarwny
- + Ciśnienie par (w 20°C) 420 kPa

Uwaga:

Dla uzyskania najlepszych wyników należy użyć metody "Quick Shot". Jeśli puszka się schładza i maleje ciśnienie, odczekaj kilka chwil aby odzyskać wewnętrzną równowagę wewnątrz puszki.

DUST OFF 67

Aerozol 200 ML	Ref. 30826
Aerozol 400 ML	Ref. 30827

DUST OFF HF

Aerozol 400 gr	Ref. 81213
----------------	------------

DUST OFF 360

Aerozol 200 ML	Ref. 30777
----------------	------------

JET CLEAN 360

Aerozol 400 ML	Ref. 11117
----------------	------------



KONTAKT 61

Długa trwałość nowych lub oczyszczonych styków.

Specjalny środek czyszczący, smarny i antykorozyjny przeznaczony do styków i ruchomych części elektromechanicznych, które były czyszczone za pomocą KONTAKT 60. KONTAKT 61 zapewnia wysoki stopień ochrony przed korozją, a jego mikroskopijnej grubości powłoka ochronna gwarantuje dobre przewodnictwa. Ponadto, KONTAKT 61 zapobiega wycieraniu i zatarciu styków i prowadnic.

Właściwości

- + Aktywny produkt neutralny
- + Zapobiega powstawaniu prądów upływowych
- + Znakomite właściwości antykorozyjne
- + Posiada doskonałe właściwości smarujące
- + Wycieranie się powierzchni styków zostanie skutecznie zmniejszone oraz odpowiednio wydłuży się ich żywotność jeśli tlenki zostaną najpierw rozpuszczone przy użyciu KONTAKT 60, a następnie zmyte za pomocą KONTAKT WL. Na koniec czyste styki należy zabezpieczyć za pomocą KONTAKT 61.

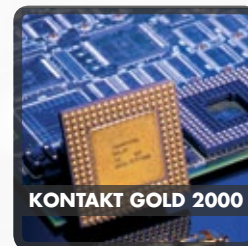
Zastosowanie

- + Gwarantuje długotrwałe zabezpieczenie styków przed utlenianiem oraz ich niezawodne przewodzenie. Może być używany w:
 - Produkcji
 - Serwisie i naprawach
 - Precyzyjnych urządzeniach elektromechanicznych
 - Zegarmistrzostwie
 - Aparaturze medycznej
 - Urządzeniach biurowych i innych branżach.

Charakterystyka	
+ Gęstość w 20 °C	0,78 g/cm ³
+ Kolor niebieski	
+ Wytrzymałość termiczna	80°C

Aerazol 200 ML	Ref. 70509
Aerazol 400 ML	Ref. 70513
Kanister 1L	Ref. 70527

*Zobacz również str. 11



KONTAKT GOLD 2000

Czynna ochrona wszystkich powlekanych styków metalowych.

Jest syntetycznym preparatem smarującym o średniej lepkości pozostawiającym cienką warstwę ochronną. Służy do smarowania i długotrwałego zabezpieczania konektorów i innych styków elektrycznych powlekanych metalami szlachetnymi. Zapobiega zużyciu się styków.

Właściwości

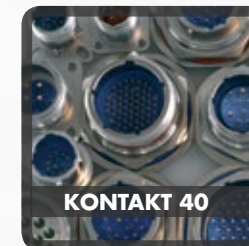
- + Preparat posiada bardzo niskie napięcie powierzchniowe, które zapewnia równomierne rozprowadzenie aktywnej powłoki na powierzchni metalu, penetruje niedostępne miejsca, przez co gwarantuje skuteczne zabezpieczenie.
- + Znacząco poprawia niezawodność instalacji i sprzętu w agresywnym środowisku przemysłowym.
- + Powinien być używany regularnie, w szczególności gdy połączenie jest często rozłączane i następuje ścieranie styków.
- + Znacznie obniża koszty eksploatacji.

Zastosowanie

- + Szczególnie polecany do styków których powierzchnia jest:
 - Powlekana złotem, srebrem, cyną, rodem, palladem i innymi metalami szlachetnymi.
- + Może być używany w:
 - Telekomunikacji
 - Elektronice samochodowej
 - Serwisie komputerowym
 - Sprzęcie biurowym
 - Automatyce przemysłowej
 - Technice wojskowej.

Charakterystyka	
+ Gęstość w 20 °C	0,77 g/cm ³
+ Kolor bezbarwny	
+ Lepkość aktywna	
• @ 27°C	1000 mm ² /s
• @ 38°C	363 mm ² /s
• @ 99°C	13 mm ² /s
• @ 204°C	2 mm ² /s

Aerazol 200 ML	Ref. 82509
----------------	------------



KONTAKT 40

Rozwiązuje wiele problemów w warsztacie oraz w fabryce

Specjalna kompozycja preparatu KONTAKT 40 czyni go niezawodnym środkiem penetrującym, smarującym i zabezpieczającym urządzenia elektryczne i elektroniczne przed uszkodzeniami spowodowanymi dostaniem się wody, wilgocią lub korozją. Preparat zabezpiecza przed niekorzystnym wpływem wilgoci i tlenu tworząc niewidoczną oleistą powłokę. Powłoka ta gwarantuje kompletne zabezpieczenie elementów.

Właściwości

- + Uniwersalny preparat smarujący, zabezpiecza urządzenia elektryczne i elektroniczne przed uszkodzeniami spowodowanymi dostaniem się wody, wilgocią lub korozją.
- + Czyści, smaruje, zabezpiecza i rozluźnia ogniska rdzy poprzez wypieranie wilgoci.
- + Chroni przed korozją poprzez wypieranie wilgoci.
- + Przywraca niską rezystancję złącza i przeciwdziała powstawaniu prądów upływowych związanych z wilgocią.
- + Może być używany w pozycji odwróconej.

Zastosowanie

- + Zabezpiecza, smaruje i konserwuje:
 - Części elektryczne (wtyczki, przełączniki, cewki, przewody,...)
 - Części mechaniczne (narzędzia, zamki, zawiasy, śruby i nakrętki, mocowania,...)
 - Użyteczny w technice samochodowej (systemy zapłonowe, rozruszniki, silniki elektryczne, akumulatory).
 - Wypoczynek (zrób to sam, ogród, ...).
- + Idealny wszędzie tam, gdzie wilgoć i korozja zagrażają ruchomym częściom.

Charakterystyka	
+ Temperatura zapłonu	> 70°C
+ Gęstość w 20 °C	0,84 g/cm ³
+ Kolor żółtawo-bursztynowy	
+ Obciążenie niszczące Falex	8900N (ASTM D 3233, Proc. A)
+ Wytrzymałość termiczna:	120°C (150°C przez krótki czas: do)

Aerazol 200 ML	Ref. 79009
----------------	------------



LUB OIL 88

Wysokiej jakości olej w aerozolu

Jest wysokiej klasy olejem smarującym, który pozwala w łatwy i wygodny sposób smarować nawet najbardziej niedostępne miejsca bez konieczności demontażu urządzeń. LUB OIL 88 stanowi mieszanek naturalnych i syntetycznych smarów, przy czym nie zawiera kwasów i nie żywiczeje, przez co można wydłużyć okresy pomiędzy kolejnymi operacjami smarowania.

Właściwości

- + Precyzyjny środek smarujący, całkowicie bezkwasowy.
- + Nie żywiczeje, co umożliwia dłuższe przerwy pomiędzy smarowaniami.
- + Olej rozpuszcza brud i kurz, dzięki czemu stanowi lepsze zabezpieczenie przed korozją i zapewnia lepsze smarowanie powierzchni metalowych.
- + Preparat skutecznie zabezpiecza przed korozją hamując proces utleniania powierzchni.
- + Nie zawiera silikonu.
- + Tworzy powłokę skutecznie i przez długi czas wypierając wodę.
- + Wytwarza efektywną powłokę skutecznie wypierającą wodę i wilgoć, dającą długotrwałe rezultaty antykorozyjne.
- + Stosowany w temperaturach od -30 °C do +100 °C.

Zastosowanie

- + Uniwersalny preparat, szczególnie polecany do smarowania elementów w mechanice precyzyjnej.
- + Równie dobrze smaruje powierzchnie z metali żelaznych jak i nieżelaznych.
- + Znakomicie sprawdza się w:
 - Urządzeniach mechanicznych
 - Silnikach magnetofonów
 - Systemach hydraulicznych
 - Maszynach do szycia
- + Modelach kolejek

Charakterystyka

+ Temperatura zapłonu	70°C
+ Gęstość przy 20°C	0,83 g/cm ³
+ Lepkość w 20°C	5 mPa.s
+ Temp. płynięcia	-30°C

Aerosol 200 ML	Ref. 78509
Kanister 1L	Ref. 78527



KONTAFLO 85

Suchy smar na bazie PTFE, skuteczny również jako środek antyadhezyjny.

Najważniejszym składnikiem preparatu KONTAFLO 85 są cząsteczki polichlorofluoroetyleny (PTFE), które zapewniają beztłuszczowe smarowanie. Przydatny wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie preparatów beztłuszczowych lub bezolejowych. KONTAFLO 85 tworzy niewidoczną woskopodobną powłokę.

Właściwości

- + Powierzchnia pokryta KONTAFLO 85 zachowuje właściwości charakterystyczne dla polichlorofluoroetyleny:
 - Wypiera wodę
 - Całkowicie wysycha
 - Nie brudzi, nie tłuszczy
 - Jest nieprzewodząca
 - Odporna na temperaturę od -50 °C do 260 °C - niepalna po odparowaniu rozpuszczalnika.
 - Posiada wysoką adhezyjność dzięki małej ilości spoiwa.
 - Resistant to chemicals.
- + Dobra przyczepność dzięki małej ilości spoiwa.
- + Stanowi optymalną alternatywę dla olei mineralnych, gdy wymagana jest czystość, bezbarwność i beztłuszczowość smarów.

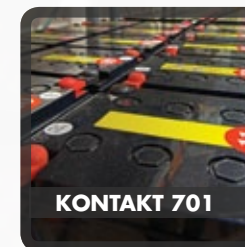
Zastosowanie

- + Smarowanie połączeń tocznych, ślizgowych i obrotowych poddanych dużym obciążeniom przy niskim tarcu:
 - Przemysł: elektroniczny, elektromechaniczny, opakowaniowy, meblowy, tekstylny, papierniczy, motoryzacyjny, przetwórstwa tworzyw i gumy
 - Sprzęt do aktywnego wypoczynku
 - Rynek konsumencki.
 - Środek rozdzielaający w przetwórstwie tworzyw i gumy
- + i części z tworzyw sztucznych.

Charakterystyka

+ Kolor białawy
+ Wytrzymałość termiczna do 260 °C
+ Wielkość cząsteczki 5µm (średnio)
+ Współczynnik tarcia 0,1 (hardwood/hardwood)

Aerosol 200 ML	Ref. 80009
Kanister 5L	Ref. 80032



KONTAKT 701

Czysta wazelina w aerozolu używana jako smar i środek antykorozyjny.

KONTAKT 701 jest środkiem antykorozyjnym i smarującym, który znajduje zastosowanie w urządzeniach telekomunikacyjnych i instalacjach antenowych. Uszczelnia i zabezpiecza przed korozją zaciski kabli i połączenia śrubowe. Zwykła wazelina przy swojej konsystencji jest trudna w zastosowaniu, natomiast KONTAKT 701 jest łatwym w użyciu aerozolem.

Właściwości

- + Produkowany z białej bezkwasowej wazeliny o wysokiej czystości.
- + Konsystencja preparatu pozwala na szeroki wachlarz zastosowań.
- + Aplikator rurkowy o długości 140 mm pozwala na precyzyjne i dokładne użycie.

Zastosowanie

- + Preparat może być używany jako smar lub preparat konserwujący do:
 - Konstrukcji antenowych
 - Urządzeń telekomunikacyjnych
 - Prowadnice
 - Styków elektrycznych
- + Ochrona przed korozją zacisków kablowych i połączeń śrubowych.

Charakterystyka

+ Kolor: biały szklisty	
+ Gęstość w 20 °C	0,72 g/cm ³
+ Lepkość w 100 °C	9 mm ² /s
+ Badanie za pomocą sondy stożkowej 175 (DIN 51580)	
+ Temperatura krzepnięcia	54 °C (DIN 51556)

Aerosol 200 ML	Ref. 83509
----------------	------------



SILICONE 72

Środek smarujący, izolujący i zabezpieczający.
Jest wysokiej jakości lepkiem, izolacyjnym olejem na bazie silikonu, zapobiegającym wyładowaniom elektrycznym. Eliminuje powstawanie prądów upływowych i wyładowań koronowych. Wypiera wodę, dlatego jest bardzo dobrym środkiem izolującym, efektywnie zabezpieczającym przed wilgocią.

Właściwości

- + Wysokie właściwości izolacyjne (do 12kV/mm).
- + Zakres temperatur: od -50 °C do +200 °C.
- + Zachowuje właściwości w podanym zakresie temperatur.
- + Idealny jako nie twardniejąca powłoka izolująca.

Zastosowanie

- + Smar do przeciągania drutów i kabli.
- + Środek zapobiegający przywieraniu przy formowaniu części plastikowych i gumowych.
- + Smar i środek rozdzielający dla:
 - smarowania podczas produkcji tworzyw sztucznych i płyt wiórowych
 - zabezpieczania przed wyładowaniami koronowymi
 - zabezpieczania przed wyładowaniami wilgocią.

Charakterystyka

- + Kolor: bezbarwny
- + Gęstość w 20 °C: 0,78 g/cm³
- + Wytrzymałość na przebicia 12 kV/mm (według VDE 0303)
- + Rezystancja właściwa: 10¹⁴ ohm.cm
- + Lepkość przy 25 °C: 1000 mm²/s

Aerozol 200 ML	Ref. 73509
Kanister 1L	Ref. 73527

CLP

Klasyfikacja, oznakowanie
i pakowanie chemikaliów

UWAGA! PRZEPISY SIĘ ZMIENIŁY WIĘC MAMY NOWE ETYKIETY!

NOWE PIKTOGRAMY NA PRODUKTACH KOC KLASA ZAGROŻENIA



- Wyroby aerozolowe łatwopalne
- Ciecze łatwopalne



- Działanie drażniące na skórę/lub oczy
- Działanie korodujące na metale



- Zagrożenie spowodowane aspiracją



- Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego



- Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po na naniesieniu na skórę po narażeniu inhalacyjnym)
- Działanie drażniące na skórę oczy i drogi oddechowe
- Skutek narkotyczny
- Działanie uczulające na skórę

CO NOWEGO?

Zmiany w nazewnictwie, oznakowaniu i klasyfikacji:

STARE
Symbole



Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia

Zwroty określające
warunki bezpiecz-
nego stosowania

NOWE
Piktogramy



Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące
poziwki ostrożności

DLACZEGO?

Rozporządzenie UE (1272/2008):
wdrożenie GHS

GHS = Globalny Ujednolicony
System Klasyfikacji i Oznakowania
Chemikaliów.

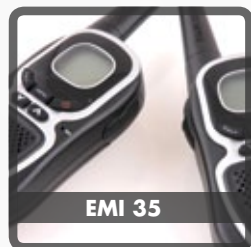
Aby uzyskać więcej informacji:
sprawdź naszą nową stronę www.crcind.com.

NOWE:

Hasło ostrzegawcze
“Niebezpieczeństwo” lub “Uwaga”

KIEDY?

- Dzisiaj: rozpoczęto wprowadzanie tych wymogów dla produktów KOC, możesz już natrafić na produkty zgodne z CLP.
- 1 czerwca 2015: finalny termin nowego etykietowania dla mieszanin.
- Do dnia 1 czerwca 2017: nie jest wymagana zmiana etykiet mieszanin wprowadzonych na rynek (w magazynach i w użyciu).



EMI 35

Preparat chroniący przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

Jest przeznaczony do tworzenia ekranu dla fal elektromagnetycznych w obudowach z tworzyw sztucznych. EMI 35 jest wysoce przewodzącą powłoką na bazie miedzi, chroniącą przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i wyładowaniami elektrostatycznymi.

Właściwości

- + Łatwy w użyciu.
- + Powłoka charakteryzuje się dobrą trwałością dzięki optymalnej kombinacji spoiwa, inhibitora korozji i miedzi.
- + Zapewnia wysoki stopień ochrony nawet w trudnych warunkach.
- + Dobra przyczepność do plastików.
- + Bardzo szybko wysycha (ok. 30 min.)

Zastosowanie

- + Efektywnie rozwiązuje problem ekranowania obudów z tworzyw sztucznych stosowanych w:
 - sprzęcie biurowym: komputery, drukarki, monitory etc.
 - Przyrządach pomiarowych
 - Obudowach magnetowidów
 - Wielu obszarach elektroniki konsumenckiej
 - Urządzenia telekomunikacyjne: walkie-talkie, sterowanie radiowe, telefony, itp. ...

Charakterystyka

- + Kolor: miedziano-brązowy
- + Opór powierzchniowy < 0,25 ohm/kwadrat (50 µm grubość powłoki)
- + Wartość tłumienia (50 µm) 60 - 65 dB (ASTM E57-83)
- + Składnik przewodzący: cząstki miedzi
- + Czas utwardzania suche w dotyku: 10 min.
gotowe do użycia: 30 min.

Aerosol 200 ML Ref. 77509
Kanister 1L Ref. 77527



GRAPHIT 33

Powłoka elektroprezewodząca

Jest mieszaniną czystego grafitu koloidalnego, specjalnie dobranych rozpuszczalników i organicznego spoiwa. Preparat ten pozostawia przewodzącą powłokę na powierzchniach nieprzewodzących

Właściwości

- + Tworzy suchą, przylegającą powłokę elektrycznie przewodzącą na:
 - Tworzywach sztucznych
 - Drewnie
 - Szkle
 - Powierzchniach ceramicznych.
- + Suchy smar.
- + Działanie preparatu może być bardziej skuteczne, a powłoka bardziej trwała, jeżeli wypolerujemy ją szmatką bawełnianą lub wełnianą albo tarczą polerską. Inną metodą utrwalania powłoki jest wygrzewanie w piecu w temperaturze ok. 90 °C.

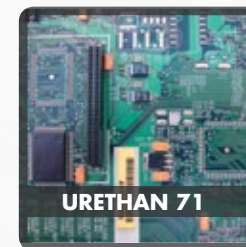
Zastosowanie

- + Zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na obudowach i opakowaniach urządzeń elektronicznych.
- + Usuwa uszkodzenia osłon w lampach elektronowych.
- + Powlekanie kabli.
- + Zabezpiecza przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych w przenośnikach rurowych.
- + Nadaje właściwości przewodzące powlekany galwanicznie tworzywom sztucznym i innym materiałom nieprzewodzącym.

Charakterystyka

- + Kolor: szaro czarny
- + Rozmiar cząstek 1 - 10 µm
- + Czas schnięcia < 20 min. at 20 °C
- + Rezystancja elektryczna 1000-2000 Ohm

Aerosol 200 ML Ref. 76009



URETHAN 71

Powłoka konforemna dla elektrotechniki i elektroniki.

Jest wysokiej jakości, jednoskładnikowym zmodyfikowanym uretanem. Tworzy powłokę ochronną i izolacyjną stosowaną w elektronice i elektroenergetyce. Zapewnia długotrwałe uszczelnienie zabezpieczające przed wilgocią i wpływami atmosferycznymi. Ponieważ jest materiałem termoutwardzalnym, lutowanie przez jego powłokę jest utrudnione.

Właściwości

- + Wysoka wytrzymałość dielektryczna.
- + Wysoka oporność właściwa i powierzchniowa
- + Niska przenikalność elektryczna względna i niski współczynnik strat dielektrycznych.
- + Odporność na wilgoć.
- + Właściwości antygrzybiczne.
- + Unikalna kombinacja twardości, elastyczności oraz dobrych własności przylegających.
- + Ma przewagę nad powłokami dwuskładnikowymi:
 - Tworzy wysokiej jakości lakier ochronny
 - Łatwy i wydajny w zastosowaniu (bez dodatków chemicznych).

Zastosowanie

- + Zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją obwodów drukowanych i uzwojeń silników elektrycznych.
- + Zabezpiecza przed wilgocią wszystkie typy metali.
- + Może być używany do:
 - ochrony osprzętu elektroenergetycznego, systemów pomiarowych, cewek cylindrycznych, narzędzi elektromechanicznych, zacisków transformatorów, przewodów instalacji elektrycznej, części elektronicznych.

Charakterystyka

- + Kolor: żółtawy
- + Czas wysychania (suche w dotyku): 15-20 min.
- + Wytrzymałość termiczna 120 °C
- + Wytrzymałość na przebicia > 40 kV/mm
- + Rezystancja powierzchniowa > 10¹² ohm
- + Rezystancja właściwa > 10¹² ohm.cm

Aerosol 200 ML Ref. 75009
Kanister 1 L Ref. 75027



PLASTIK 70

PLASTIK 70

Uniwersalna powłoka do płytek drukowanych

Jest szybko schnącą przezroczystą akrylową powłoką o dobrych właściwościach izolacyjnych. Zabezpiecza przed korozją płytki drukowane i inne elementy pracujące w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Powłoka ta chroni płytki drukowane przed postawianiem prądów upływowych i zwarć. Preparat występuje w dwóch wersjach (obie przezroczyste)

Właściwości

- + Tworzy powłokę chroniącą i izolującą przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak wilgoć, utlenianie, pyły lub opary powodujące korozję.
- + Dorze przylega do powierzchni metalowych, plastikowych i drewna.
- + Tworzy powłokę odporną na rozcieńczone kwasy, alkalia i czynniki atmosferyczne.
- + Możliwe jest lutowanie przez warstwę lakieru.
- + Zapobiega iskrzeniu i wyładowaniom koronowym.
- + Nie zmienia przejrzystości i elastyczności nawet po długim czasie.
- + Zakres temperatur stosowania: od -40 °C do +60 °C.

Zastosowanie

- + Izoluje i zabezpiecza:
 - Szeroko pojętą elektronikę
 - Płytki drukowane
 - Kable i przewody
 - Transformatory wysokiego napięcia
 - Zwoje silników elektrycznych.
- + Powłoka ochronna w zastosowaniach elektrotechnicznych.
- + Zabezpiecza przed zwarciem w instalacji elektrycznej samochodu.
- + Uszczelnia plastikowe obudowy wtyczek i gniazdek.

Charakterystyka

- + Opór powierzchniowy $> 10^{13}$ ohm
- + Opór objętościowy $> 10^{13}$ ohm.cm
- + Wytrzymałość dielektryczna > 80 kV/mm
- + Czas utwardzania 15-20 min.
- + Czas wysychania ca 20 min. (20 °C)

Aerozol 200 ML	Ref. 74309
Aerozol 400 ML	Ref. 74313
Kanister 1 L	Ref. 74327
Kanister 5 L	Ref. 74332



PLASTIK 70 SUPER

PLASTIK 70 SUPER

Skuteczna ochrona dla układów elektronicznych i podzespołów.

Stosowany jako trwałe zabezpieczenie dla wszystkich podzespołów elektronicznych, które muszą wytrzymać ekstremalne warunki klimatyczne.

Właściwości

- + Idealny do lakierowania kart elektronicznych.
- + Zawiera pigment, który daje fluorescencyjną niebieską poświatę po wystawieniu na działanie światła ultrafioletowego.
- + Bardzo odporny lakier na bazie akrylu.
- + Doskonała ochrona i izolacja w gorącym / wilgotnym środowisku.
- + Odporny na ekstremalne temperatury (od -40 °C do +125 °C).
- + Umożliwia lutowanie.
- + Bez silikonów.
- + Szybko schnący w temperaturze otoczenia, schnięcie można przyspieszyć w suszarce.

Zastosowanie

- + Lotnictwo
- + Marynarka
- + Astronautyka
- + Telekomunikacja
- + Materiały elektroniczne
- + Obwody elektryczne w samochodach...

Charakterystyka

- + Opór powierzchniowy: $> 1 \times 10^{12}$ ohm
- + Opór objętościowy: $> 1 \times 10^{13}$ ohm.cm
- + Wytrzymałość dielektryczna: > 60 kV/mm
- + Czas schnięcia w temperaturze otoczenia (wilgotność 50%)
 - Suchość pyłowa: 35 do 45 min
 - Suchość dotykowa: ok. 3 godz.
- + Czas schnięcia w suszarce
 - 2 godziny w 80 °C
 - lub 1 godzina w 100 °C

Aerozol 400 ML	Ref. 32046
Kanister 5 L	Ref. 32077



PLASTIK 70 THINNER

PLASTIK 70 THINNER

Rozcieńczalnik do powłoki konforemnej PLASTIK 70 SUPER.

Produkt opracowany specjalnie do usuwania powłoki konforemnej. Umożliwia usunięcie istniejących lakierów akrylowych z płytek drukowanych, bez uszkodzenia elementów elektronicznych. Umożliwia prace konserwacyjne lub naprawcze na płytkach drukowanych.

Właściwości

- + Bezbarwna ciecz na bazie rozpuszczalników tlenowych.
- + Lekki zapach.
- + Produkt dobrze tolerowany przez elementy elektroniczne.
- + nieszkodliwy dla płytek drukowanych w normalnych warunkach. Zalecane jest zrobienie próby przed użyciem.
- + Względnie szybkie odparowywanie. Dla przyspieszenia suszenia można użyć sprężonego powietrza lub Kontakt Chemie Air Duster.

Zastosowanie

- + Lotnictwo
- + Marynarka
- + Astronautyka
- + Telekomunikacja
- + Materiały elektroniczne
- + Obwody elektryczne w samochodach, ...

Charakterystyka

- + Zapach: lekki
- + Gęstość w 20 °C 0,91 g/cm³
- + Temperatura zapłonu: > 64 °C

Kanister 5 L	Ref. 32169
--------------	------------



FLUX SK 10

Aktywny środek do zabezpieczania płytek drukowanych podczas lutowania.

To doskonały środek pomocny przy lutowaniu zawierający kalafonię w sprayu. Zabezpiecza płytki drukowane przed utlenianiem. Może być używany podczas produkcji, naprawy, konserwacji i serwisu. Długotrwałe składowanie płytek drukowanych może spowodować utrudnienie podczas lutowania wskutek utleniania się produktów lutowniczych. Lutowanie wymaga wtedy szczególnego wysiłku i często prowadzi do powstawania tzw. „zimnych lutów”. Aby tego uniknąć należy użyć FLUX SK 10 – kalafonii w sprayu.

Właściwości

- + Pośredni lakier ochronny który umożliwia lutowanie.
- + Spełnia wymagania normy DIN 8511 F-SW31.
- + Wspiera szybkie lutowanie.
- + Zapobiega powstawaniu zimnych lutów i lokalnemu przegrzaniu podczas lutowania.
- + Chroni płytkę przed korozją podczas składowania.
- + Łatwy i szybki w użyciu.

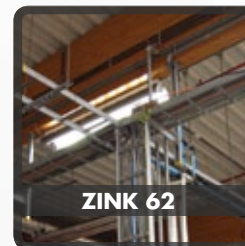
Zastosowanie

- + Może być używany przy produkcji płytek drukowanych bezpośrednio po trawieniu. Zapobiega to utlenianiu przewodników, zabrudzeniom spowodowanym poceniem rąk lub śladami tłuszczu, zdarzającymi się podczas montażu.
- + Zapewnia dobre rozprządzenie lutowia.
- + Stosowany podczas lutowania silnie utlenionych przewodów.
- + Niezawodnie chroni podczas lutowania odlewane ołowiane elementy akumulatorów ołowiowych.

Charakterystyka

- + Kolor: bursztynowy
- + Gęstość w 20 °C 0,82 g/cm³
- + Czas schnięcia 20-30 min.
- + Temperatura mięknienia 80-85 °C (żywica, DIN 53180)

Aerozol 200 ML Ref. 74509
Kanister 1L Ref. 74527



ZINK 62

Zabezpieczenie przed korozją

ZINK 62 jest powłoką galwaniczną na bazie cynku o wysokiej czystości (powyżej 98%), stanowiącą doskonałe zabezpieczenie przed korozją. Preparat długotrwałe zabezpiecza części urządzeń wykonane z wszystkich typów metali żelaznych, pracujące w trudnych warunkach środowiskowych (kwaśna mgła, słone opary, słona woda). W miejscach, gdzie galwanizowane powierzchnie mogą ulegać uszkodzeniu lub zniszczeniu na skutek obróbki mechanicznej: cięcia, wiercenia, spawania, gwintowania, wymagane jest zabezpieczenie antykorozyjne.

Właściwości

- + Tworzy elastyczną, przewodzącą elektrycznie powłokę zabezpieczającą.
- + Dobrze przylega do metali.
- + Zabezpiecza metale nawet w przypadku zadrapania lub zniszczenia.
- + Nadaje się do zgrzewania i spawania.
- + Nie łuszczy się.
- + Nie zawiera ołowiu ani chromu.

Zastosowanie

- + Może być używany w:
 - Przedsiębiorstwach gazowniczych
 - Elektrowniach
 - Sieciach energetycznych
 - Urządzeniach kolejowych
 - Ulicznej sygnalizacji świetlnej
 - Warsztatach samochodowych.
- + Doskonale zabezpiecza przed działaniem słonej wody w przemyśle okrętowym oraz w portowych instalacjach nabrzeżnych

Charakterystyka

- + Kolor: szary
- + Gęstość w 20 °C 1,45 g/cm³
- + Czas schnięcia 40 min.
- + Czas utwardzania 24 godz (20 °C)
- + Pokrycie 15 m²/l (grubość warstwy 30 µm)
- + Odporność na test solny 350 h

Aerozol 200 ML Ref. 76009



Ekspozytor KOC

Ref. 30653 - AB

Odkryj naszę nową stronę internetową!



www.kontaktchemie.com





POSITIV 20

Wytwarzanie obwodów drukowanych przy użyciu lakieru światłoczułego

Jest światłoczułym lakierem przydatnym zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów, zainteresowanych produkcją pojedynczych obwodów drukowanych lub wytwarzaniem małych serii. POSITIV 20 nie tylko ułatwia wykonywanie różnych formatów obwodów drukowanych, ale także wykonywanie heliografii i dokładnego przenoszenia fotografii elementów na różne rodzaje materiałów. POSITIV 20 może być używany również do wykonywania nadruków na czołówkach paneli i klawiaturach.

Właściwości

- + Umożliwia dokładne skopiowanie schematu na powierzchnię pokrytą POSITIV 20.
- Wysoki stopień tolerancji czasu naświetlania pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych efektów.
- Odpowiedni do szkła, aluminium, miedzi, mosiądzu, stali,...

Zastosowanie

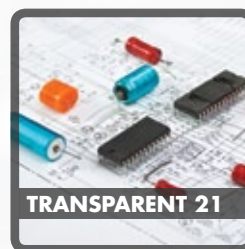
- + W produkcji pojedynczych obwodów drukowanych oraz małych serii.
- + W grawerowaniu z użyciem miedzi i mosiądzu.
- + W wytwarzaniu medali i szkieł grawerskich.

Uwaga: Instrukcja obsługi dostępna na życzenie klienta!

Charakterystyka

- + Kolor: niebieski
- + Gęstość w 20 °C 0,87g/cm³
- + Czas schnięcia 15 min. (70 °C)
- + Światłoczułość 340-420 nm

Aerosol 100 ML Ref. 82004
Aerosol 200 ML Ref. 82009



TRANSPARENT 21

Czyni papier przezroczystym.

Jest to preparat, który służy do bezpośredniego przenoszenia na powierzchnię laminatu rysunków schematów elektronicznych w skali 1:1. Jednostronnie zadrukowane strony czasopism po spryskaniu preparatem stają się przezroczyste i przepuszczalne dla światła ultrafioletowego co umożliwia bezpośrednie przenoszenie schematów np. z czasopism na powierzchnie pokryte lakierem światłoczułym POSITIV 20. Nie trzeba wówczas tracić czasu na pracochłonną reprodukcję.

Właściwości

- + Powoduje, że papier, na którym wydrukowano diagramy, tabele, schematy:
 - Przezroczysty
 - Przenikalny dla promieni UV.
- + Wyparowuje powoli, nie zostawia żadnych osadów.

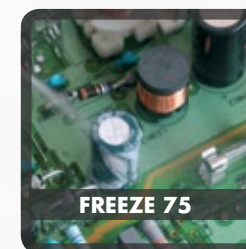
Zastosowanie

- + Szybkie przenoszenie schematów montażowych i rysunków na różne podłoża
- + Skraca czas przygotowania reprodukcji.

Charakterystyka

- + Kolor: bezbarwny
- + Gęstość w 20 °C 0,79 g/cm³
- + Czas schnięcia ca 20 min. (20 °C)

Aerosol 200 ML Ref. 79509



FREEZE 75

Skraca czas naprawy do minut.

Często przyczyną usterek w sprzęcie elektronicznym są trudne do zlokalizowania uszkodzenia termiczne styków i obwodów drukowanych. Zwykle pomiary są najczęściej zbyt czasochłonne. Aby ich uniknąć należy użyć FREEZE 75, który schładza obwód elektryczny do -50 °C, pozwalając sprawnie zlokalizować przerwę lub uszkodzenie.

Właściwości

- + Powoduje natychmiastowy spadek temperatury do -50°C.
- + Możliwe jest chłodzenie pojedynczych elementów.
- + Nieprzewodzący.
- + Niepalny.
- + Nie wchodzi w reakcję z innymi materiałami.
- + Nie ma potrzeby czasochłonnego sprawdzania wszystkich elementów.
- + Natychmiast wykrywa usterki przez szok termiczny.

Zastosowanie

- + Lokalizacja uszkodzonych podzespołów.
- + Powoduje natychmiastową reakcję układów scalonych, kondensatorów i rezystorów.
- + Może być używany do testowania:
 - Części elektronicznych
 - Termostatów w lodówkach i zamrażarkach
 - Układy rozruchowe TN
 - Systemów kontroli
 - Zawory termiczne
 - Elektronicznych elementów gaźników samochodowych
 - Systemów zapłonowych.
- + Niezastąpiony w inżynierii mechanicznej, stomatologii i histologii.
- + Może być użyty do usuwania gumy do żucia z tkanin.

Charakterystyka

- + Gęstość w 20 °C 1,15g/cm³
- + Odparowywanie całkowite
- + Chłodzenie do -50 °C
- + Ciśnienie par 460 kPa (@ 20 °C)

Aerosol 200 ML Ref. 84409
Aerosol 400 ML Ref. 84413



FLUID 101

Ochrona przed wnikaniem wilgoci.

Kosztowne przerwy w procesie produkcji spowodowane zwarciami w obwodach elektrycznych, których przyczyną jest kondensacja wilgoci, należą teraz do przeszłości, dzięki FLUID 101.

Właściwości

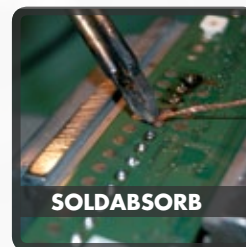
- + Olej bardzo szybko i skutecznie wypierający wilgoć.
- + Znakomita zdolność wypierania wody i ochrony przed korozją.
- + Łatwo wnika w trudno dostępne miejsca bez konieczności demontażu urządzeń dzięki swoim właściwościom kapilarnym.
- + Szybko eliminuje prądy błędzące i zwarcia, zapobiega ich ponownemu powstawaniu.
- + Fluid 101 nie emulguje w wodzie.

Zastosowanie

- + Może być stosowany aby przywrócić prawidłowe działanie urządzeń elektrycznych wszędzie tam, gdzie wilgoć powoduje uszkodzenia.
- + Pokrywa cienką powłoką wszystkie części, które wymagają ochrony, nie zakłócając późniejszej obróbki.
- + Może być stosowany do ochrony systemów elektrycznych i elektronicznych wszędzie tam, gdzie wilgoć stanowi zagrożenie.
- + Usuwanie dody ze wzmacniaczy antenowych.

Charakterystyka

- + Kolor bursztynowy
- + Wydajność 0,3 μm
- + Wydajność 150 m^2/l
- + Czas wysychania 20-30 min. (20 °C)
(rozpuszczalniki)



SOLDABSORB

Taśma do wylutowywania, typu no-clean.

Precyzyjnie kalibrowana plecionka miedziana o podwyższonych właściwościach zwilżających. Nie wymaga czyszczenia pozostałości.

Właściwości

- + Precyzyjna, cienka plecionka miedziana bez tlenków i oleju.
- + Nasączona specjalnym topnikiem dla polepszenia własności zwilżających.
- + Pozostałości nie zawierają halogenków i nie przewodzą prądu, co oznacza, że nie muszą być usuwane.
- + Bez topników Rosin (typ R) bezpieczniejsza dla zdrowia użytkownika.
- + Do 4 razy szybsza niż plecionki nasączone Rosin, przez co zmniejsza ryzyko przegrzania.
- + Plecionka z czystej miedzi, z doskonałą przewodnością termiczną, a więc szybszym rozlutowywaniem w niższej temperaturze.

Zastosowanie

- + Połączenia kontrolne.
- + Płytki drukowane.
- + Elementy elektroniczne.
- + Uwalnianie elementów, wylutowywanie poprzez otwory w powłoce, zapobieganie zwarciom poprzez usunięcie mostków lutowniczych.

Charakterystyka

- + Kolor: miedziany
- + Wygląd: plecionka druciana

Szpula w blistrze $\varnothing 0.8 \text{ mm}$, 1.5 m Ref. 31975

Szpula w blistrze $\varnothing 1.5 \text{ mm}$, 1.5 m Ref. 31976

Szpula w blistrze $\varnothing 1.5 \text{ mm}$, 10 m Ref. 31979

Szpula w blistrze $\varnothing 2.5 \text{ mm}$, 1.5 m Ref. 31977

Szpula w blistrze $\varnothing 2.5 \text{ mm}$, 10 m Ref. 31978





www.kontaktchemie.com

TWÓJ DYSTRYBUTOR