KATALOG

KONTAKT CHEMIE ®

maksymalizuje sprawność elektroniki

22



KONTAKT CHEMIE ®

By CRC Industries CRC

KONTAKT CHEMIE od ponad 60 lat jest czołowym producentem aerozoli technicznych na potrzeby przemysłu elektronicznego. W tym czasie firma wykroczyła poza sektor elektroniki, aby opracować asortyment wysokiej jakości produktów na potrzeby wszelkiego rodzajów sprzętów elektrycznych i elektronicznych.

Produkt „KONTAKT 60" opracowany przez firmę KONTAKT CHEMIE od samego początku był przełomową innowacją i odniósł ogromny sukces w Niemczech. Od tego czasu firma wprowadziła na rynek również wiele innych produktów, które sprawiają, że jej reputacja na polu skuteczności i wydajności stale rośnie. Do tego stopnia, że trudno wyobrazić sobie dzisiaj konstruowanie, konserwację i naprawę sprzętów elektrycznych i elektronicznych bez użycia produktów KONTAKT CHEMIE.

Produkty firmy KONTAKT CHEMIE, która wchodzi obecnie w skład CRC Industries (czołowego światowego producenta aerozoli technicznych), zyskują dzięki zwiększeniu wewnętrznych zasobów badawczo-rozwojowych, a także dzięki większym zdolnościom produkcyjnym. Wszystko to gwarantuje, że produkty KONTAKT CHEMIE wciąż spełniają wysokie standardy jakości i wydajności wymagane przez techników na całym świecie.

O FIRMIE

SZEROKA GAMA PRODUKTÓW –

Ponieważ elektronika jest coraz częściej wykorzystywana w różnych dziedzinach, gama produktów KONTAKT CHEMIE spełnia potrzeby następujących sektorów:

CZYSZCZENIE TECHNICZNE

Niezależnie od tego, czy chodzi o styki niesprawne z powodu korozji, czy o mocno zabrudzone płytki drukowane i elementy elektroniczne, aerozole czyszczące KONTAKT CHEMIE szybko przywracają połączenia.

KONSERWACJA I UTRZYMYWANIE JAKOŚCI

KONTAKT CHEMIE posiada w ofercie wiele produktów stworzonych specjalnie z myślą o konserwacji sprzętów elektronicznych i elektrycznych, które gwarantują im długotrwałą i bezawaryjną pracę.

NIEZAWODNA I DŁUGOTRWAŁA OCHRONA

Wilgoć jest wrogiem wszystkich styków elektrycznych. Wysokiej jakości produkty wytwarzane przez firmę KONTAKT CHEMIE chronią przed korozją i zapewniają sprawność elektroniki nawet w nieodpowiednich warunkach.

ZASTOSOWANIA SPECJALNE

Aerozole KONTAKT CHEMIE gwarantują skuteczną ochronę dzięki wysokiej wytrzymałości dielektrycznej, zapewniając czystość, niezawodność i prawidłowe działanie wszystkich podzespołów, płytek drukowanych, elementów metalowych itp.

SPIS TREŚCI WEDŁUG SEKCJI

ŚRODKI DO CZYSZCZENIA STYKÓW

KONTAKT 60	7
KONTAKT 60 PLUS	8
KONTAKT NB	8
TUNER 600	8
KONTAKT SUPER 10	25

ŚRODKI CZYSZCZĄCE DO CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH I ELEMENTÓW PRECYZYJNYCH

KONTAKT PCC	11
DEGREASER 65	12
CLEANER 601	12
KONTAKT WL	12
KONTAKT LS	13
VIDEO 90	13
FLUID 101	13
KONTAKT IPA	14

ŚRODKI DO USUWANIA KURZU

DUST OFF 67 JET	16
DUST OFF 360	16
DUST OFF HF	16
DUST OFF 67	17

INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

PRINTER 66	18
MULTI FOAM 77	18
SURFACE 95	18
LABEL OFF 50	19
SCREEN 99	20
SCREEN WIPES	20
SCREEN TFT	20

ŚRODKI SMARNE

GRAPHIT 33	22
EMI 35	22
URETHAN 71	22
PLASTIK 70	23
PLASTIK 70 SUPER	24
SILISOL 73	24
ZINK 62	24

PRODUKTY SPECJALNE

KONTAKT GOLD 2000	26
KONTAKT 40	26
LUB OIL 88	26
KONTAKT 61	27
KONTAFLON 85	28
SILICONE 72	28
KONTAKT 701	28

AEROZOLE CHŁODZĄCE

ANTISTATIK 100	29
FLUX SK10	30
POSITIV 20	30
TRANSPARENT 21	30
BUTANE REFILL	31
HEAT SINK COMPOUND	31
SOLDABSORB	31

FREEZE 75

FREEZE 75	33

SPIS TREŚCI

My KONTAKT CHEMIE®



SERWIS DLA PAŃSTWA

Serwis oferowany użytkownikom końcowym i dystrybutorom KOC w celu automatycznej aktualizacji kart technicznych (TDS) i kart charakterystyki (SDS). Zmniejsza to obciążenie dla personelu, który musi pamiętać, zaplanować i zrealizować ten wymóg przepisów BHP.

Korzystając z systemu My KOC, użytkownik końcowy może automatycznie zadbać o 100% zgodność dokumentacji za każdym razem, kiedy karty te są modyfikowane – zarówno ze względu na zmiany legislacyjne, np. dotyczące klasyfikacji zagrożeń, jak i zmiany w przepisach prawa europejskiego. Zmiany te nie wpływają na wydajność ani dostępność produktu, ale w wysoce regulowanej branży, w której działamy, aktualność dokumentacji jest niezbędna, aby uniknąć kar. Obowiązujące przepisy REACH będą miały wpływ na wszystkich przetwórców, dystrybutorów i użytkowników chemikaliów w całej Europie. Mimo wszystko wiele osób nie wie, co to oznacza. Korzystanie z systemu My KOC że wszystkie, żewszystkie powyższe zmiany zostaną wprowadzone do kart SDS i TDS, a aktualizacje będą wysyłane automatycznie. Prosty proces rejestracji na stronie internetowej KOC (http://www.kontaktchemie.com) umożliwia dostęp do pełnego asortymentu produktów KOC, a następnie pozwala na wybór odpowiednich artykułów.

OTRZYMUJ TYLKO ISTOTNE AKTUALIZACJE PRODUKTÓW

System zapamiętuje dokonywane wybory i automatycznie generuje powiadomienie w formie wiadomości e-mail, kiedy wprowadzona zostanie istotna zmiana w karcie TDS lub SDS, na bieżąco informując również odpowiednich kierowników i personel użytkownika.





WYSOKA JAKOŚĆ

Doskonale rozumiemy to, że zależy Państwu na jakości i zgodności, a także niezwykle doceniamy Państwa zaufanie okazywane nam na tym polu. Dzięki produktom Kontakt Chemie dążymy do osiągania wysokiej jakości i najlepszej wydajności.

OSIĄGANIE LEPSZYCH WYNIKÓW

Wieloletnie doświadczenie pozwoliło nam, aby dostarczać najlepiej działające rozwiązania na potrzeby naszych odbiorców końcowych. Produkty Kontakt Chemie są wyjątkowe na rynku i sprawdzają się w każdej sytuacji.

UFI ISO 9001:2015 UKCA

KOD UFI

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej, czyli w skrócie UFI, to kod, który jest wymagany w myśl prawa na etykiecie wszystkich produktów zawierających substancje niebezpieczne. Kod UFI jest używany przez ośrodki zatruć podczas zgłaszania nagłych wypadków. Kontakt Chemie będzie jednym z pierwszych producentów na rynku, który zapewnia pełną rejestrację UFI.

CERTYFIKAT ISO

Produkty Kontakt Chemie przechodzą rygorystyczne testy kontroli jakości na każdym etapie produkcji. Oba nasze zakłady produkcyjne w Zele (Belgia) i Bridgwater (Wielka Brytania) posiadają najnowszy certyfikat jakości ISO 9001. Fabryka w Bridgwater spełnia również normy certyfikacji ISO 14001 w zakresie zarządzania środowiskowego.

ZNAK UKCA

Oznakowanie „UK Conformity Assessed" (w skrócie „UKCA") to znak certyfikacji, który informuje o zgodności z obowiązującymi wymogami dotyczącymi aerozoli sprzedawanych w Wielkiej Brytanii. Znak UKCA będzie wymagany w Wielkiej Brytanii od 2023 roku. Firma Kontakt Chemie umieszcza ten znak na produktach sprzedawanych w Wielkiej Brytanii.

GLOBALNA SIEĆ

EN
DE
FR
NL
PL
SK
HU
RU
RO
BG
CS
TR
IT
LT
ET
LV
FI
SV
DA
NO
ES
PT



WIELOJĘZYCZNE ETYKIETY

Produkty Kontakt Chemie mogą być eksportowane do międzynarodowych dystrybutorów i odbiorców końcowych.

Lokalni użytkownicy i pracownicy z większości krajów europejskich mogą bezpiecznie korzystać z naszych produktów i są w stanie przeczytać instrukcje bezpieczeństwa w swoim języku ojczystym.

Obecnie prezentujemy informacje w 22 językach, co pozwala nam obsługiwać wiele rynków w Europie: kompletny przegląd wszystkich wersji językowych można znaleźć na liście na końcu tego katalogu.





KONTAKT 60

Tlenki nie mają szans

Pojemność	Nr ref.
100 ml	70004
200 ml	70009
400 ml	70013
5 l	70032

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Środek do czyszczenia styków rozpuszczający tlenki jest szczególnie zalecany na potrzeby regeneracji skorodowanych, mocno zużytych i zabrudzonych styków. Przywraca niską rezystancję styków, co gwarantuje niski spadek napięcia nawet przy najmniejszych naciskach na styk.

FUNKCJE

- Rozpuszcza tlenki na stykach. Można go od razu spłukać przy użyciu preparatu KONTAKT WL
- Dodatkowo KONTAKT 61 chroni i smaruje czyste styki
- Nie oddziałuje na metale, grafit, materiały na bazie węgla, tworzywa termoplastyczne, żywice termoutwardzalne, izolatory i inne materiały
- Dielektryk, który nie stymuluje prądów upływowych

ZASTOSOWANIE

- Zapewnia doskonałe rezultaty wszędzie tam, gdzie należy wyczyścić styki elektryczne
- Usuwa tlenki z wszelkiego rodzaju styków metalowych w elektronice, motoryzacji i zastosowaniach przemysłowych, takich jak przełączniki, zespoły wtyczkowe, gniazda układów scalonych, bezpieczniki, oprawy lamp, styki ślizgowe

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,774 g/cm³
Wygląd	przezroczysty czerwony





KONTAKT 60 PLUS

Czyszczenie i ochrona części elektrycznych i elektromechanicznych

Pojemność	Nr ref.
200 ml	73909

Używany do prac konserwacyjnych i naprawczych obejmujących telewizory, radioodbiorniki, urządzenia elektroniczne, sprzęt AGD, elektronikę (samochodową) itd.

FUNKCJE

- Rozpuszczalniki wnikają w najtrudniej dostępne miejsca. Specjalne komponenty usuwają uporczywą korozję i osady (tlenki, siarczki itp.) z wszelkiego rodzaju styków metalowych, poprawiając przewodność elektryczną
- Warstwa ochronna zmniejsza tarcie i zużycie oraz chroni styki przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi powodującymi korozję

ZASTOSOWANIE

- Kontakt 60 Plus jest bezpieczny w użyciu w przypadku: metali, grafitu, elementów węglowych
- Bezpieczny dla większości tworzyw sztucznych i izolatorów

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,75 g/cm^3
Wygląd	bursztynowy



KONTAKT NB

Niepalny zabezpieczający środek czyszczący do elektroniki

Pojemność	Nr ref.
200 ml	33193

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

360° SPRAY SYSTEM

KONTAKT NB to bezpieczny środek czyszczący, który można stosować również w przypadku urządzeń znajdujących się pod napięciem. Ten precyzyjnie działający preparat jest niepalny, nie przewodzi prądu, szybko schnie, a także nie pozostawia osadów po użyciu. Idealnie nadaje się do usuwania zabrudzeń ze styków, płytek drukowanych, czujników itp.

FUNKCJE

- Niepalny, wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania
- Kompatybilny z materiałami powszechnie stosowanymi w elektronice
- Nieprzewodzący
- Duża wytrzymałość dielektryczna
- Szybkie odparowywanie bez osadów

ZASTOSOWANIE

- Bezpieczny w użyciu na podzespołach pod napięciem, co eliminuje kosztowne przestoje.
- Usuwa osady i zabrudzenia z elementów elektronicznych, styków, płytek drukowanych i czujników

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	niepalny
Gęstość w temp. 20°C	1,30 g/cm^3
Szybkość parowania (eter = 1)	3,5
Test kompatybilności z tworzywami sztucznymi	ukończony pomyślnie dla: ABS, Noryl, Lexan



TUNER 600

Spray czyszczący do wysokiej jakości elektroniki użytkowej

Pojemność	Nr ref.
200 ml	71809

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

TUNER 600 opracowano specjalnie z myślą o czyszczeniu wrażliwych styków. Jego delikatne działanie czyszczące sprawia, że szczególnie dobrze nadaje się do stosowania na elementach gumowych, przewodnikach grafitowych i komponentach wysokiej częstotliwości. Niskie napięcie powierzchniowe starannie dobranych rozpuszczalników zastosowanych w preparacie TUNER 600 sprawia, że wnika on w trudno dostępne miejsca.

FUNKCJE

- Wysokiej klasy, czysty produkt, który nie jest szkodliwy dla komponentów
- Doskonale zbilansowana kombinacja rozpuszczalników sprawia, że TUNER 600 usuwa kurz, nikotynę, tłuste pozostałości itp.
- Wysycha w kilka sekund bez pozostawiania jakichkolwiek osadów

ZASTOSOWANIE

- Środek czyszczący powszechnie wykorzystywany (również w zastosowaniach obejmujących wrażliwe tworzywa sztuczne) w przypadku technologii wysokiej częstotliwości, czułych przełączników, przekaźników, czujników, modułów, uchwytów cewek i kondensatorów

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Zapach	delikatny
Szybkość parowania (eter = 1)	ok. 1
Test kompatybilności z tworzywami sztucznymi	ukończony pomyślnie dla: ABS, Noryl, Lexan



KONSERWACJA STYKÓW

PRODUKT	ROZPUSZCZANIE TLENKÓW	ROZPUSZCZANIE BRUDU	WYPIERANIE WILGOCI	OCHRONA PRZED KOROZJĄ	WŁAŚCIWOŚCI SMARNE I ŚLIZGOWE	ODPAROWYWANIE BEZ POZOSTAŁOŚCI
KONTAKT 60	Doskonałe	Doskonałe	Dobre	-	Słabe	-
KONTAKT 60 PLUS	Dobre	Doskonałe	Dobre	Dobre	Dobre	-
TUNER 600	-	Dobre	-	-	-	Doskonałe
KONTAKT WL	-	Doskonałe	-	-	-	Doskonałe
KONTAKT 61	-	-	Doskonałe	Dobre	Dobre	-
KONTAKT GOLD 2000	-	-	-	Dobre	Doskonałe	-
KONTAKT 701	-	-	-	Doskonałe	Dobre	-

Optymalna regeneracja styków elektrycznych w 3 krokach:

KROK 1 KONTAKT 60

Rozpuszcza warstwy tlenków i rdzy, regenerując metalowy styk.

KROK 2 KONTAKT WL

Usuwa rozpuszczone pozostałości rdzy, smaru i brudu. Całkowicie odparowuje.

KROK 3 KONTAKT 61

Tworzy cienką warstwę ochronną, która chroni przed korozją i zużyciem styku wraz z upływem czasu.

SKOMPRESOWANA



+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Skompresowana objętość – więcej produktu. Zastosowanie sprężonego gazu pędnego, który zajmuje bardzo mało miejsca wewnątrz puszki, pozwoliło nam na zwiększenie ilości aktywnego produktu średnio aż o 40%. Dzięki temu jest to bardziej opłacalne dla naszych klientów.

Wszystkie produkty Kontakt Chemie, w których zastosowano tę technologię napełniania, są oznaczone symbolem +40%.



KONTAKT PCC

Zapewnia profesjonalny wygląd płytek drukowanych i rozpuszcza pozostałości topnika.

Pojemność	Nr ref.
200 ml	84009
400 ml	84013

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Po lutowaniu płytek drukowanych pozostałości topnika nie tylko wyglądają nieestetycznie, ale mogą również prowadzić do występowania korozji i awarii elektrycznych w wyniku działania prądów upływowych. Małe cząsteczki lutowia związane topnikiem mogą powodować zwarcia.

FUNKCJE

- Usuwa wszystkie typy topnika, nie pozostawiając żadnych osadów
- Szybko wysycha
- Kompatybilny z powłokami odpornymi na lutowanie i większością materiałów bazowych wykorzystywanych do produkcji płytek drukowanych
- Gwarantuje idealną czystość płytek drukowanych
- Lepiej przeciwdziała powstawaniu powierzchniowych prądów błądzących
- Zapewnia wysoką wytrzymałość izolacji
- Dobra przyczepność powłok

ZASTOSOWANIE

- KONTAKT PCC służy do czyszczenia płytek drukowanych i innych komponentów elektronicznych
- Stosuje się go również przed i po pracach lutowniczych i naprawczych oraz do przygotowania powierzchni przed nałożeniem powłok konforemnych lub naklejek ochronnych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,80 g/cm³
Wygląd	czysta, bezbarwna ciecz
Zapach	delikatny
Szybkość parowania (eter = 1)	10



ROZPUSZCZA POZOSTAŁOŚCI TOPNIKA

ŚRODKI DO CZYSZCZENIA



DEGREASER 65

Pozwala uzyskać czyste styki na potrzeby silników elektrycznych i osprzętu

Pojemność	Nr ref.
200 ml	11309
400 ml	11313

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Bardzo skuteczny środek czyszczący i odtłuszczający. Można go stosować wszędzie tam, gdzie tłuste i oleiste substancje zakłócają płynną pracę silników elektrycznych i osprzętu.

FUNKCJE

- Szybko działająca mieszanina rozpuszczalników, którą opracowano specjalnie z myślą o odtłuszczaniu silników elektrycznych i osprzętu
- Kontrolowane odparowywanie i wysoka moc rozpuszczania zapewniają temu preparatowi skuteczne właściwości czyszczące i odtłuszczające
- Olej, smar, wosk, brud i inne czynniki zakłócające nie mają szans
- Szybko i łatwo czyści nawet mocno zabrudzone elementy
- Czyści bez pomocy urządzeń mechanicznych

ZASTOSOWANIE

- Preparat ten sprawdził się w praktyce na potrzeby czyszczenia i odtłuszczania: silników elektrycznych, transformatorów, sprzętu elektromechanicznego, klimatyzatorów, elektronarzędzi, ładowarek, rozdzielni, przewodów, izolatorów antenowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	25°C
Gęstość w temp. 20°C	0,808 g/cm³
Szybkość parowania (eter = 1)	19
Napięcie powierzchniowe	23 mN/m



CLEANER 601

Delikatny, wielofunkcyjny środek czyszczący

Pojemność	Nr ref.
200 ml	72809
5 l	72832

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Przeznaczony do czyszczenia komponentów elektronicznych i mechaniki precyzyjnej, zwłaszcza w przypadku delikatnych tworzyw sztucznych, takich jak polistyren czy poliwęglan. Wykazuje niskie napięcie powierzchniowe, co znacznie przyspiesza proces czyszczenia.

FUNKCJE

- Doskonała czystość
- Nie pozostawia osadów
- Kompatybilny z materiałami
- Szybkie odparowywanie
- Umożliwia dotarcie do normalnie niedostępnych miejsc za pomocą aplikatora rurkowego

ZASTOSOWANIE

- Preparat stosowany w wielu dziedzinach elektroniki i elektrotechniki, w których wrażliwe elementy należy czyścić z najwyższą starannością
- Pomaga bezpiecznie usuwać zabrudzenia, kurz, smar i inne osady, które mogą negatywnie wpływać na wydajność
- Przeznaczony do: czyszczenia mechaniki precyzyjnej (łożysk, sprężyn itp.), modeli kolejek elektrycznych, przygotowania powierzchni płytek drukowanych, zespołów optycznych: lusterek, reflektorów itp

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,67 g/cm³
Szybkość parowania (eter = 1)	1
Napięcie powierzchniowe	17 mN/m



KONTAKT WL

Spray myjący umożliwiający rozpuszczanie smaru

Pojemność	Nr ref.
100 ml	71004
200 ml	71009
400 ml	71013
1 l	71027
5 l	71032

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Środek czyszczący na bazie mieszaniny rozpuszczalników zapewniający szerokie spektrum skuteczności na polu szybkiego odtłuszczania i czyszczenia komponentów elektronicznych i styków elektrycznych.

FUNKCJE

- Rozpuszcza i czyści, nie wpływając negatywnie na większość powszechnie stosowanych materiałów
- Styki czyszczone przy użyciu KONTAKT 60 w celu rozpuszczenia produktów korozji można następnie przepłukać za pomocą KONTAKT WL, a na koniec zabezpieczyć czysty styk, smarując go preparatem KONTAKT 61
- Zanieczyszczenia, żywice i inne pozostałości można łatwo usunąć

ZASTOSOWANIE

- Odtłuszczanie i czyszczenie komponentów elektronicznych i styków elektrycznych, np. zespołów wtyczkowych, styków ślizgowych i przekaźnikowych, komutatorów silników elektrycznych, przekaźników

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,77 g/cm³
Wygląd	czysty, bezbarwny
Szybkość parowania (eter = 1)	ok. 10



KONTAKT LS

Skuteczne płukanie płytek drukowanych na potrzeby systemów i urządzeń elektrycznych.

Pojemność	Nr ref.
500 ml	30169

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Ten szybki środek czyszczący idealnie nadaje się do mycia szaf rozdzielczych, systemów transformatorowych i silników. KONTAKT LS wykazuje wysoką skuteczność rozpuszczania, szybko odparowuje i nie pozostawia osadów, dzięki czemu dobrze nadaje się do czyszczenia płytek drukowanych.

FUNKCJE

- Specjalny płyn płuczący wykazujący wysoką skuteczność rozpuszczania olejów, smarów i osadów przemysłowych
- Wysokie ciśnienie natrysku dzięki specjalnej głowicy natryskowej
- Duża puszka sprayu o pojemności 500 ml z 95% zawartością składników aktywnych
- Preparat kompatybilny ze wszystkimi materiałami powszechnie stosowanymi w elektronice

ZASTOSOWANIE

- Usuwanie zabrudzeń z szaf sterowniczych i silników bez pozostawiania osadów
- Szybkie czyszczenie i odtłuszczanie płytek drukowanych, przewodów, wtyczek itp

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,74 g/cm³
Wygląd	czysta, bezbarwna ciecz



VIDEO 90

Zapewnia czystość głowic magnetycznych.

Pojemność	Nr ref.
200 ml	72309
400 ml	72313

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Niewielkie cząsteczki kurzu mogą powodować znaczne zakłócenia dźwięku i obrazu w przypadku sprzętu wideo. Cząsteczki te można jednak bardzo łatwo usunąć z głowic magnetycznych za pomocą preparatu VIDEO 90. Wykazuje on bardzo niskie napięcie powierzchniowe, dzięki czemu czyści bez pozostawiania osadów.

FUNKCJE

- Bardzo czysty skład chemiczny, który nie niszczy powłok ani wrażliwych komponentów
- Skuteczne czyszczenie w szczególności zabrudzonych głowic magnetycznych
- Szybkie odparowywanie, bez pozostawiania osadów

ZASTOSOWANIE

- Głowice magnetyczne oraz głowice rejestrujące lub odtwarzające obraz i dźwięk.
- Napędy dyskowe, odtwarzacze CD i DVD oraz magnetofony
- Optyczne systemy laserowe i czujniki
- Projektory

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Zapach	delikatny
Szybkość parowania (eter = 1)	ok. 1



FLUID 101

Preparat wykazujący niezwykle szybkie właściwości wypierania wilgoci.

Pojemność	Nr ref.
200 ml	78009

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Kosztowne przerwy w procesie produkcyjnym spowodowane zwarciami w obwodach elektrycznych na skutek kondensacji i wilgoci to już przeszłość dzięki preparatowi FLUID 101.

FUNKCJE

- Preparat wykazujący niezwykle szybkie właściwości wypierania wilgoci
- Wysoki poziom wodoodporności i właściwości antykorozyjnych
- Dzięki wyraźnej aktywności kapilarnej umożliwia docieranie do trudno dostępnych miejsc, w których działa bez konieczności demontażu sprzętu
- Fluid 101 nie tworzy emulsji z wodą

ZASTOSOWANIE

- Naprawa urządzeń mechanicznych i elektrycznych po uszkodzeniu z udziałem wody
- Szybkie usuwanie zwarć spowodowanych wilgocią, np.: w systemach zapłonowych, transformatorach itp
- Szybkie suszenie elementów wrażliwych na wilgoć
- Usuwanie płynów obróbkowych na bazie wody w procesach produkcyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	41°C
Gęstość w temp. 20°C	0,80 g/cm³
Grubość warstwy	obliczona na ok. 0,3 µm
Czas schnięcia (20°C)	20-30 minut



KONTAKT IPA

Uniwersalny środek czyszczący do elektroniki, mechaniki precyzyjnej i optyki.

Pojemność	Nr ref.
200 ml	77109
400 ml	33379
1 l	11274

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

99,7% czystego izopropanolu w aerozolu. Gotowy do użycia aerozol umożliwia precyzyjną i czystą aplikację. Idealnie sprawdza się jako uniwersalny środek czyszczący poprawiający wydajność i niezawodność sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

FUNKCJE

- Doskonała czystość
- Całkowicie odparowuje, nie pozostawiając osadów
- Nie pozostawia plam na szkle i metalach
- Bezpieczna aplikacja dzięki szczelnemu pojemnikowi
- Mniej zabrudzeń
- Bezproblemowe przechowywanie
- Aplikator rurkowy do trudno dostępnych miejsc

ZASTOSOWANIE

- Głowice magnetyczne w sprzęcie audio i wideo
- Napędy dyskowe i wałki gumowe
- Optyka, lustra, polerowane powierzchnie metalowe
- Płytki drukowane
- Pozostałości starych smarów i tłuste zabrudzenia na mechanice precyzyjnej
- Wodoodporne tusze z markerów

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	12°C
Gęstość w temp. 20°C	0,79 g/cm^3
Wygląd	czysta, bezbarwna ciecz
Szybkość parowania (eter = 1)	11
Czystość (bez gazu pędnego)	co najmniej 99,7% zawartość wody < 0,2%



360° SYSTEM NATRYSKOWY



360° SPRAY SYSTEM

Symbol 360° oznacza możliwość stosowania aerozolu do góry dnem. Umożliwia klientom czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

Jest to możliwe dzięki zastosowaniu zaawansowanego technologicznie zaworu specjalnego. Wszystkie produkty Kontakt Chemie wyposażone w ten zawór są opatrzone logotypem 360°.

JAK ZWALCZAĆ PRZESZKADZAJĄCY KURZ



Seria produktów na bazie mieszaniny wysoko sprężonych, niepalnych i ciekłych gazów, które działają jak sprężone powietrze. Są dostępne w różnych rozmiarach i wszystkie zapewniają strumień suchego gazu na potrzeby usuwania kurzu i pyłu w bardzo wrażliwych lub niedostępnych miejscach w przypadku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozwalają zapobiegać awariom komponentów elektronicznych, przestojom produkcyjnym i uszkodzeniom powodowanym przez mikroskopijne cząsteczki kurzu.

FUNKCJE

- Wydmuchuje kłaczki, cząsteczki tlenków i suche zanieczyszczenia
- Pomaga wyeliminować awarie powodowane przez ciecze (woda, mgła olejowa itp.) gromadzące się w kurzu lub innych zabrudzeniach
- Niezbędny podczas wszystkich prac związanych z czyszczeniem, w przypadku których nie można stosować płynnych rozpuszczalników
- Preparat wolny od wilgoci i oleju, zastępujący pracochłonne i drogie czyszczenie z użyciem sprężonego powietrza
- Szybkie i bezpieczne użycie
- Nieszkodliwy dla tworzyw sztucznych, powłok i delikatnych komponentów

ZASTOSOWANIE

- Niezbędny w przypadku wszystkich prac związanych z czyszczeniem, w przypadku których nie można stosować płynnych rozpuszczalników. Dotyczy to na przykład czyszczenia głowic taśm magnetycznych, instrumentów precyzyjnych, płytek drukowanych, sprzętu laboratoryjnego, miniaturowych podzespołów, mechanizmów zegarków, optyki i soczewek...

UWAGA

W celu uzyskania najlepszych wyników zastosuj metodę tzw. „szybkiego strzału". Kiedy aerozol ochładza się, a ciśnienie spada, należy odczekać krótki czas, aby przywrócić wewnętrzną równowagę w pojemniku z aerozolem.

DUST OFF 67 JET

Dysza rozpylająca wielokrotnego użytku ze złączem śrubowym umożliwia precyzyjną kontrolę strumienia podczas usuwania kurzu i innych suchych zanieczyszczeń z mechaniki precyzyjnej, podzespołów elektronicznych i optyki precyzyjnej.

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

90° SPRAY VERTICAL

Pojemność	Nr ref.
300 ml	32692

DUST OFF HF

Prawdziwe tornado w aerozolu. Zawór wysokoprzepływowy zapewnia niezwykłą skuteczność działania nadmuchu. Zaprojektowany specjalnie z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach.

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

90° SPRAY VERTICAL

Pojemność	Nr ref.
340 ml	33165

DUST OFF 360

Środek czyszczący ogólnego zastosowania do użycia również w pozycji odwróconej. Dzięki zaawansowanej technologii aerozol może być stosowany do góry dnem. Wyposażony w aplikator rurkowy do trudno dostępnych miejsc.

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

360° SPRAY SYSTEM

Pojemność	Nr ref.
200 ml	33162

WYDMUCHIWANIE KURZU



DUST OFF 67

Niepalny środek do usuwania kurzu ogólnego zastosowania

Pojemność	Nr ref.
100 ml	33170
200 ml	33163
400 ml	33167
Flex tube	59991

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

90° SPRAY VERTICAL

Wysoko sprężony, obojętny gaz płynny usuwający kurz i luźne zanieczyszczenia. Pozwala zapobiegać awariom komponentów elektronicznych, przestojom produkcyjnym i uszkodzeniom powodowanym przez mikroskopijne cząsteczki kurzu. Opracowany z myślą o niskim długoterminowym oddziaływaniu na środowisko. DUST OFF 67 ma zmniejszony współczynniki ocieplenia globalnego (GWP) na poziomie 7.

FUNKCJE

- Niepalny zgodnie z dyrektywą 2008/47/WE
- Wolny od wilgoci i oleju
- Nie pozostawia osadów w odróżnieniu od czyszczenia sprężonym powietrzem
- Nieszkodliwy dla wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w elektronice
- Wyposażony w aplikator rurkowy na potrzeby precyzyjnych procedur czyszczenia

ZASTOSOWANIE

- Możliwość stosowania nawet na wrażliwych komponentach, takich jak optyka lub instrumenty precyzyjne
- Czyszczenie sprzętu laboratoryjnego, urządzeń do komunikacji lub do przetwarzania danych
- Niezbędny podczas wszystkich prac związanych z czyszczeniem, w przypadku których nie można stosować płynnych rozpuszczalników

WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd	bezbarwny gaz
Ciężar właściwy (ciecz, 20°C)	1,2
Ciśnienie pary w temp. 20°C	420 kPa
Test rozprzestrzeniania się płomienia	przeszedł pozytywnie < 15 cm
Test bębna	przeszedł pozytywnie > 300 s/m³

INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE



PRINTER 66

Skuteczny środek do czyszczenia głowic drukarek

Pojemność	Nr ref.
200 ml	73009
400 ml	73013

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Aby zachować wysokie standardy czytelności wydruków w ramach procesów przetwarzania danych, należy dbać o czystość poszczególnych elementów drukarki. Skuteczny środek czyszczący ma więc na tym polu ogromne znaczenie. PRINTER 66 zawiera dodatek antystatyczny, który na długi czas minimalizuje przyciąganie kurzu i występowanie uszkodzeń na skutek wyładowań elektrostatycznych.

FUNKCJE

- Skuteczna mieszanina rozpuszczalników, która rozpuszcza i usuwa pozostałości tuszu, farb i osadów z tonerów
- PRINTER 66 umożliwia usuwanie ściernych pozostałości metali, resztek taśmy, utwardzonych olejów, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na wydajność pracy urządzeń
- Umożliwia kompleksowe odtłuszczenie całej drukarki

ZASTOSOWANIE

- Zespoły głowic drukujących i wkłady do głowic drukujących
- Zespoły wałków i podajniki papieru
- Wszystkie rodzaje drukarek: drukarki atramentowe, drukarki igłowe, drukarki do piłek golfowych, drukarki matrycowe, drukarki termiczne itp

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C (palny)
Gęstość w temp. 20°C	0,713 g/cm³
Wygląd	bezbarwna ciecz
Szybkość parowania (eter = 1)	maks. 11



MULTIFOAM 77

Pianka czyszcząca na bazie wody z dodatkiem rozpuszczalników do zastosowań ogólnych

Pojemność	Nr ref.
400 ml	62713

Uniwersalna pianka czyszcząca, którą można stosować w warsztatach przemysłowych, biurach, domach itp. Preparat umożliwia szybkie czyszczenie, nie pozostawiając osadów, dzięki czemu doskonale sprawdza się na wszelkiego rodzaju powierzchniach, takich jak szkło, metal, ceramika i tworzywa sztuczne. Nadaje się również do tkanin i powierzchni malowanych.

FUNKCJE

- Zawiera wysoko wydajne składniki zapewniające skuteczny i natychmiastowy efekt czyszczenia
- Nie spływa z pionowych powierzchni
- Przyjemny zapach

ZASTOSOWANIE

- W zakładach produkcyjnych i warsztatach na potrzeby usuwania zanieczyszczeń z narzędzi, maszyn, ram, stołów roboczych, pojemników, zabezpieczeń z pleksi, żarówek i osłon ochronnych
- W przypadku pojazdów oraz maszyn rolniczych i budowlanych umożliwia usuwanie owadów z przedniej szyby i świateł
- Do czyszczenia chromowanych elementów i kabiny kierowcy
- W biurze i gospodarstwie domowym: do czyszczenia mebli, okien, drzwi, luster, tapicerki

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C (palny)
Wygląd	biała piana
Zapach	świeży, przyjemny



SURFACE 95

Skuteczny środek do czyszczenia nowoczesnych urządzeń biurowych i telekomunikacyjnych

Pojemność	Nr ref.
200 ml	86109

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Czyszczenie terminali, obudów komputerów stacjonarnych i ekranów oraz kserokopiarek może prowadzić do awarii elektrycznych lub mechanicznych, jeśli używa się do tego nawet niewielkich ilości środków czyszczących na bazie wody. SURFACE 95 nie zawiera wody, dzięki czemu zapobiega występowaniu zwarć i korozji. Dodatkowo SURFACE 95 usuwa silne zabrudzenia i nadaje czyszczonym powierzchniom długotrwały połysk.

FUNKCJE

- Wysoko aktywny płyn czyszczący
- Zawiera środki polerskie, które nadają długotrwały połysk
- Sprawia, że czyszczone powierzchnie wyglądają jak nowe
- Bez dodatku wody
- Wykazuje właściwości antystatyczne
- Kompatybilny z większością tworzyw sztucznych i farb (należy przetestować przed użyciem)
- Usuwa tłuszcz, brud i plamy ze wszystkich powierzchni plastikowych i metalowych

ZASTOSOWANIE

- Sprzęt biurowy, np. obudowy komputerów stacjonarnych, klawiatury, sprzęt telefoniczny, okna, biurka, meble, obudowy drukarek i skanerów itp
- W salach biurowych i konferencyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,7 g/cm³
Wygląd	bezbarwna ciecz



LABEL OFF 50

Do łatwego usuwania etykiet samoprzylepnych

Pojemność	Nr ref.
100 ml	81004
200 ml	81009
1 l	81027
5 l	81032

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Usuwanie etykiet samoprzylepnych zawsze zajmuje dużo czasu. Jeśli użycie urządzeń mechanicznych może w danym przypadku spowodować zarysowania, preparat LABEL OFF 50 zapewnia idealne rozwiązanie. Oszczędza czas, pracę i pieniądze. Oddziałuje na sam klej, neutralizując jego właściwości przyczepne.

FUNKCJE

- Skuteczny środek rozpuszczający do usuwania wszelkiego rodzaju papierowych etykiet samoprzylepnych
- Szybkie i delikatne oddzielanie etykiet od powierzchni, takich jak szkło, porcelana, metal, papier, karton, drewno itp
- Łatwe usuwanie naturalnych tłuszczów, żywic, odcisków palców

ZASTOSOWANIE

- Sprzęt biurowy
- Naklejki adresowe i produkcyjne
- Etykiety identyfikacyjne na półkach, szufladach lub pojemnikach
- Etykiety na częściach zamiennych i narzędziach
- Etykiety cenowe
- Etykiety laboratoryjne na kolbach i butelkach
- Do usuwania smarów, resztek kleju i pozostałości etykiet

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,74 g/cm³
Zapach	silnie cytrusowy
Szybkość parowania (eter = 1)	94



DO SZYBKIEGO I ŁATWEGO CZYSZCZENIA WSZYSTKICH EKRANÓW



Środki do czyszczenia ekranów firmy Kontakt Chemie to techniczne preparaty czyszczące do szyb, które opracowano specjalnie, aby sprostać wymaganiom współczesnych czasów, w których coraz bardziej dominują urządzenia wyposażone w ekran. Ekran wolny od zabrudzeń to podstawowy warunek przyjemnej pracy w biurze lub w domu. Ze względu na niemożliwą do powstrzymania akumulację elektryczności statycznej, każdy ekran monitora przyciąga brud i od czasu do czasu wymaga dokładnego i delikatnego czyszczenia bez pozostawiania smug przy użyciu naszych produktów: SCREEN 99, SCREEN TFT lub antystatycznych chusteczek SCREEN WIPES.

FUNKCJE

- Poprawia czytelność na ekranach, umożliwiając usuwanie: kurzu, tłuszczu, osadów nikotyny, odcisków palców, smug i plam
- Bezpieczny i łatwy w użyciu dzięki konsystencji pianki
- Ekran pozostaje czysty przez długi czas dzięki właściwościom antystatycznym
- Doskonała kompatybilność materiałowa: szkło, metale, emalia
- Dobra kompatybilność z tworzywami, takimi jak: PVC, ABS, poliamid, szkło akrylowe, poliwęglan

SCREEN 99

- Zawiera niewielką ilość rozpuszczalników poprawiających skuteczność czyszczenia
- Możliwość stosowania na wszystkich powierzchniach szklanych
- Nie spływa z pionowych powierzchni
- Pozwala uzyskiwać dobre rezultaty czyszczenia innych twardych powierzchni, takich jak metal i tworzywa sztuczne

Pojemność	Nr ref.
200 ml	80509
400 ml	80513

SCREEN WIPES

- Szklane powierzchnie skanerów i kserokopiarek
- Monitory, szkło i powlekane szkło plazmowe oraz ekrany LCD
- Wyświetlacze telefonów komórkowych, GPS-ów, tabletów, konsol do gier itp

Pojemność	Nr ref.
pudełko	31980

SCREEN TFT

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Oddziałuje na najczęściej występujące zanieczyszczenia: odciski palców, nikotynę itp
- Nie spływa z pionowych powierzchni
- Idealnie nadaje się do czyszczenia wrażliwych ekranów i powłok ekranowych

Pojemność	Nr ref.
100 ml	80704
200 ml	80715

KONTAKT CHEMIE®

ODKRYJ NASZ WSZECHSTRONNY SKLEP INTERNETOWY

- SPRAWDZANIE STANÓW MAGAZYNOWYCH W CZASIE RZECZYWISTYM
- ZAMAWIANIE 24/7
- BEZPIECZNE LOGOWANIE
- NATYCHMIASTOWE INFORMACJE O PRODUKCIE
- HISTORIA ZAMÓWIEŃ
- SZYBKIE SZABLONY ZAMÓWIEŃ
- OSOBISTA OBSŁUGA
- OBSŁUGA WIELU ODDZIAŁÓW



www.kontaktchemie.com



GRAPHIT 33

Powłoka przewodząca elektryczność

Pojemność	Nr ref.
200 ml	76009
400 ml	76013
1 l	76027
15 l	76034

Dyspersja drobnego, czystego, koloidalnego grafitu w specjalnie opracowanej mieszaninie rozpuszczalników z dodatkiem spoiwa organicznego, która tworzy przewodzącą elektryczność powłokę na podłożach nieprzewodzących.

FUNKCJE

- Suchy środek smarny
- Tworzy suchą, przyczepną i przewodzącą elektryczność powłokę na tworzywach sztucznych, drewnie, szkle i ceramice
- Przewodność powłoki można dodatkowo zwiększyć, ustabilizować i utrwalić jej kolor, po prostu polerując rozpyloną warstwę przy użyciu wacika, miękkiej szmatki lub tarczy polerskiej bądź wypiekając w temperaturze 90°C

ZASTOSOWANIE

- Zapobieganie akumulacji ładunków elektrostatycznych w materiałach opakowaniowych i obudowach sprzętu elektronicznego
- Naprawa grafitowych płytek drukowanych w przełącznikach klawiaturowych i pilotach zdalnego sterowania
- Wzmacnianie ochrony ESD opakowań i rurowego osprzętu przenośników
- Powlekanie przewodów

WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd	czarny
Oporność powierzchniowa w temp. 20°C	1000-2000 Ω
Wielkość cząsteczki	1-10 µm
Odporność temperaturowa powłoki grafitowej	250-300°C



EMI 35

Do zabezpieczania przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

Pojemność	Nr ref.
200 ml	77509
1 l	77527

Opracowana w celu zapewnienia ochrony przed falami elektromagnetycznymi dla obudów z tworzywa sztucznego w elektronice. EMI 35 to wysoko przewodząca powłoka na bazie miedzi, która może być stosowana do zabezpieczania przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI), a także do ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

FUNKCJE

- Powłoka wykazuje dobrą stabilność dzięki optymalnemu połączeniu spoiwa, inhibitora korozji i miedzi
- Wysoki stopień ochrony, nawet w trudnych warunkach środowiskowych
- Dobra przyczepność do tworzyw sztucznych i kompatybilność z tego rodzaju materiałami
- Bardzo szybkie schnięcie: czas pracy poniżej 30 min (suszenie powietrzem)

ZASTOSOWANIE

- Do stosowania jako powłoka ochronna na powierzchniach plastikowych w celu zapobiegania szumom elektromagnetycznym
- Zabezpieczenie wrażliwej elektroniki przed falami elektromagnetycznymi
- Skuteczne rozwiązanie w każdej sytuacji, w której obudowy z tworzyw sztucznych wymagają ekranowania: sprzęt biurowy, przyrządy pomiarowe, elektronika użytkowa, urządzenia telekomunikacyjne

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość	0,9 g/cm^3
Wygląd	miedziany brąz
Temperatura pracy	od -40°C do +95°C
Tłumienie osłony	60 dB



URETHAN 71

Powłoka konformena do stosowania w elektrotechnice i elektronice

Pojemność	Nr ref.
200 ml	75009
400 ml	75013
1 l	75027

To najwyższej jakości, jednoskładnikowa, modyfikowana uretanem, izolująca i ochronna powłoka do stosowania w elektrotechnice i elektronice. Zapewnia długotrwałe uszczelnienie, chroniąc przed wilgocią i wpływami środowiska. Ponieważ jest to materiał termoutwardzalny, lutowanie przez warstwę preparatu URETHAN 71 jest utrudnione.

FUNKCJE

- Doskonała skuteczność przyczepności w zakresie temperatur od -40°C do +120°C
- Duża wytrzymałość dielektryczna
- Odporność na wilgoć
- Wyjątkowe połączenie twardości, elastyczności i mocnej przyczepności
- Korzyści w porównaniu z powłokami dwuskładnikowymi: zapewnia wysokiej jakości warstwę lakieru ochronnego oraz łatwą i ekonomiczną aplikację

ZASTOSOWANIE

- Zapewnia długotrwałą ochronę płytek drukowanych i cewek w silnikach elektrycznych
- Uszczelniacz zabezpieczający przed wilgocią w atmosferach korozyjnych do wszystkich rodzajów metali
- Do stosowania na cewkach tworników, obudowach, kablach i okablowaniu, złączach, układach sterowania, komponentach elektronicznych, elektrozaworach...

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Wygląd	przezroczysty żółty
Oporność powierzchniowa w temp. 20°C	>10^{12} Ω
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C	>40 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa w temp. 20°C	>10^{12} Ω.cm



PLASTIK 70

Uniwersalna powłoka konforemna do płytek drukowanych

Pojemność	Nr ref.
200 ml	74309
400 ml	74313
1 l	74327
5 l	74332

Szybkoschnąca, przezroczysta powłoka akrylowa o dobrych właściwościach dielektrycznych. Chroni płytki drukowane i inne części przed korozyjnymi wpływami (atmosferycznymi). Powłoka ta zabezpiecza płytki drukowane przed prądami upływowymi i zwarciami.

FUNKCJE

- Tworzy warstwę ochronną i izolacyjną, która zabezpiecza przed wpływami atmosferycznymi, takimi jak wilgoć, utlenianie, kurz czy żrące opary
- Dobra przyczepność do metalu, tworzyw sztucznych, drewna i szkła
- Powłoka jest odporna na działanie rozcieńczonych kwasów, zasad i czynników atmosferycznych
- Możliwość lutowania przez powłokę lakieru
- Zapobiega iskrzeniu i wyładowaniom koronowym
- Nie traci przejrzystości i elastyczności nawet po długim czasie
- Temperatura pracy: od -40°C do +60°C

ZASTOSOWANIE

- Izolacja i ochrona: płytek drukowanych, elektroniki ogólnej, kabli i przewodów, cewek silników elektrycznych, transformatorów wysokiego napięcia
- Powłoka ochronna w zastosowaniach elektrotechnicznych
- Zapobiega występowaniu zwarć i prądów upływowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Wygląd	przezroczysty bezbarwny
Oporność powierzchniowa w temp. 20°C	$>10^{13}$ Ω
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C	>80 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa w temp. 20°C	$>10^{13}$ Ω.cm



POWŁOKI I ŚRODKI OCHRONNE



PLASTIK 70 SUPER

Skuteczna ochrona obwodów elektronicznych i podzespołów

Pojemność	Nr ref.
400 ml	32046
5 l	32077

Do stosowania jako trwała ochrona wszystkich podzespołów elektronicznych, które muszą być odporne na ekstremalne warunki klimatyczne. Warstwa zabezpiecza płytki drukowane przed prądami upływowymi i zwarciami w trudnym środowisku.

FUNKCJE

- Zawiera pigment, który pod wpływem kontaktu ze światłem UV emituje fluorescencyjną niebieską poświatę
- Bardzo odporny lakier na bazie akrylu
- Doskonała ochrona i izolacja w gorących i wilgotnych warunkach
- Odporny na ekstremalne temperatury (od -40°C do +125°C)
- Umożliwia lutowanie
- Bez dodatku silikonów
- Szybkie schnięcie w temperaturze otoczenia – przyspieszone w piecu do wygrzewania

ZASTOSOWANIE

- PLASTIK 70 SUPER stosuje się jako trwałe zabezpieczenie wszystkich podzespołów elektronicznych, które muszą zachować odporność w ekstremalnych warunkach atmosferycznych. Preparat ten z powodzeniem sprawdza się w sektorze morskim, motoryzacyjnym, telekomunikacyjnym i przemysłowym

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu (masa)	< 0°C
Oporność powierzchniowa w temp. 20°C	> 1 x 10^{12} Ω
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C	> 85 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa w temp. 20°C	>1 x 10^{13} Ω.cm
Grubość powłoki	20-40 mikronów



SILISOL 73

Izoluje i chroni nagrzewające się elementy

Pojemność	Nr ref.
1 l	75527

Wysokiej jakości powłoka na bazie silikonu do płytek drukowanych. Produkt gwarantuje niezawodną i długotrwałą ochronę we wszystkich miejscach, w których wysoka temperatura, wilgoć lub ekstremalne warunki atmosferyczne stanowią zagrożenie dla wrażliwych płytek drukowanych.

FUNKCJE

- Dobre właściwości adhezyjne
- Dobra odporność na promienie UV i trudne warunki atmosferyczne
- Spełnia wymogi specyfikacji wojskowej MIL-I-46058C dla powłok konforemnych
- Zakres temperatur od -40°C do +200°C (wartość szczytowa do 300°C)
- Przezroczysty, delikatny i elastyczny lakier
- Zawiera barwnik (fluorescencyjny w świetle UV), który umożliwia lepszą kontrolę wizualną powierzchni powłoki

ZASTOSOWANIE

- Lakier izolacyjny i ochronny do komponentów elektronicznych o wysokiej wartości, takich jak PCB w zastosowaniach motoryzacyjnych, lotniczych, wojskowych i morskich
- Chroni porowate materiały (takie jak ceramika) przed wilgocią, ciepłem, kontaktem z otoczeniem

WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd	przezroczysty
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C	> 50 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa w temp. 20°C	> 10^{14} Ω.cm
Czas schnięcia w temp. 20°C	20-30 minut
Grubość powłoki	20-30 µm



ZINK 62

Ochrona przed rdzą

Pojemność	Nr ref.
200 ml	76509

Galwaniczny środek antykorozyjny na bazie cynku zapobiega rdzewieniu i zapewnia długotrwałą ochronę przed agresywnymi czynnikami środowiskowymi w przypadku wszystkich metali żelaznych. Ochrona przed korozją jest potrzebna wszędzie tam, gdzie powierzchnie ocynkowane ulegają uszkodzeniu.

FUNKCJE

- Tworzy odporną i elastyczną powłokę ochronną, która przewodzi elektryczność
- Dobra przyczepność do metali nieszlachetnych
- Chroni metale nieszlachetne nawet w przypadku zarysowania lub uszkodzenia
- Doskonała spawalność
- Nie łuszczy się
- Bez dodatku ołowiu i chromianów

ZASTOSOWANIE

- Zapobiega występowaniu korozji powodowanej przez słoną wodę morską w przypadku instalacji przybrzeżnych i transportu morskiego
- Sprzęt kolejowy
- Przedsiębiorstwa zajmujące się dostawą gazu, wody i energii elektrycznej
- Transformatory, elektrownie
- Oświetlenie uliczne
- Produkcja karoserii samochodowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	1,45 g/cm^3
Wygląd	szary
Zawartość cynku w suchej warstwie	> 88%
Czystość pigmentu cynkowego	> 98%

NOWOŚĆ W OFERCIE

Pojemność	Nr ref.
200 ml	33382

KONTAKT SUPER 10 to wysoko wydajny środek do czyszczenia przełączników i styków. Preparat ten zapewnia połączenie czyszczenia elektrycznego i smarowania mechanicznego styków, przełączników i przekaźników z zachowaniem wysokiego poziomu czystości.

FUNKCJE

- Usuwa smar, nalot, utlenione fragmenty i inne zanieczyszczenia z powierzchni styku, pozostawiając ochronną warstwę smarującą, która przewodzi elektryczność
- Ogranicza spadek napięcia między stykami, zwiększając powierzchnię i zmniejszając oporność
- Eliminuje bicie styków i zapobiega uszkodzeniom w wyniku wyładowań łukowych między stykami
- Poprawia przepływ prądu i chroni przed tarciem

ZASTOSOWANIE

- Używany do naprawy starych radioodbiorników, wzmacniaczy, mikserów, gitar elektrycznych oraz basowych itp
- Koryguje wszystkie rodzaje trzasków
- Urządzenia sterujące typu potencjometru
- Przełączniki i styki ślizgowe

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,7 g/cm^3
Wygląd	czysta ciecz



KONTAKT SUPER 10



KONTAKT 2000 GOLD

Ochrona funkcjonalna wszystkich styków metalizowanych

Pojemność	Nr ref.
200 ml	82509

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Syntetyczny smar o średniej lepkości, tworzący cienką warstwę. Zapewnia długotrwałe smarowanie złączy i innych styków elektromechanicznych. Zmniejsza zużycie powierzchni styków i ogranicza uszkodzenia.

FUNKCJE

- Wykazuje bardzo niskie napięcie powierzchniowe, co zapewnia równomierne rozprowadzanie aktywnej powłoki na metalach, penetrowanie niedostępnych miejsc i zapewnianie skutecznej ochrony
- Preparat można stosować w celu wyraźnej poprawy niezawodności instalacji i sprzętu w trudnych warunkach przemysłowych
- Należy go stosować regularnie, szczególnie w sytuacjach, w których części są narażone na częstą obsługę fizyczną, aby zapobiegać przestojom i utracie danych
- Pozwala znacznie obniżyć koszty operacyjne

ZASTOSOWANIE

- Do stosowania na złączach i innych stykach elektromechanicznych
- Doskonale sprawdza się na złączach z miękkimi metalami, takimi jak złoto, srebro, cyna, pallad itp

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,77 g/cm³
Odporność termiczna:	Do 200°C



KONTAKT 40

Rozwiązanie dla wielu problemów w warsztatach i fabrykach

Pojemność	Nr ref.
200 ml	79009
400 ml	30823
5 l	30059
20 l	30823

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Specjalny skład chemiczny preparatu KONTAKT 40 sprawia, że doskonale sprawdza się on jako olej penetrujący, smar, wypieracz wilgoci i zabezpieczenie przed korozją. Tworzy trwałą barierę chroniącą przed wodą i tlenem w formie praktycznie niewidocznej warstwy oleju. Doskonała wydajność rozprowadzania gwarantuje równomierne i kompletne pokrycie wszystkich elementów.

FUNKCJE

- Uniwersalny środek smarny zapobiegający usterkom elektrycznym i elektronicznym na skutek wnikania wody, wilgoci, skroplin lub korozji
- Czyści, smaruje, penetruje i narusza ogniska rdzy
- Zapobiega korozji poprzez wypieranie wilgoci.
- Przywraca niską oporność styków i zatrzymuje prądy upływowe powstające na skutek wilgoci.
- Wygodny zawór natryskowy 360° – możliwość stosowania we wszystkich pozycjach

ZASTOSOWANIE

- Części elektryczne (wtyczki, przełączniki, cewki, przewody, przekaźniki itp.)
- Części mechaniczne (narzędzia, zamki, zawiasy, śruby i nakrętki, mocowania, wkręty itp.)
- Hobby (majsterkowanie, ogród, dom itp.)

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	78°C
Gęstość w temp. 20°C	0,82 g/cm³
Wygląd	przezroczysty żółty
Odporność termiczna:	120°C



LUB OIL 88

Wysokiej klasy olej w aerozolu

Pojemność	Nr ref.
100 ml	78504
200 ml	78509
1 l	78527

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Ułatwia konserwację i smarowanie nawet najbardziej niedostępnych miejsc, bez konieczności demontażu aparatury, maszyn lub zamków.

FUNKCJE

- Precyzyjny olej smarujący, bez jakiegokolwiek dodatku kwasów i silikonu
- Nie żywiczeje, co pozwala wydłużyć przerwy pomiędzy smarowaniami
- Ten detergentowy olej rozpuszcza brud, co skutkuje lepszą ochroną przed korozją i smarowaniem metalowych powierzchni
- Zapewnia najlepszą ochronę przed korozją dzięki inhibitorom utleniania
- Tworzy skuteczną powłokę hydrofobową o dużej wytrzymałości

ZASTOSOWANIE

- Sprzęt biurowy, np. obudowy komputerów stacjonarnych, klawiatury, sprzęt telefoniczny, okna, biurka, meble, obudowy drukarek i skanerów itp
- W salach biurowych i konferencyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	70°C
Gęstość w temp. 20°C	0,80 g/cm³
Odporność termiczna:	100°C
Lepkość w temp. 20°C	± 5 mPas³
Temperatura krzepnięcia	-30°C (DIN)



KONTAKT 61

Długa żywotność nowych lub czyszczonych styków

Pojemność	Nr ref.
200 ml	70509
400 ml	70513
1 l	70527

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Specjalny środek czyszczący, smarujący i antykorozyjny stworzony z myślą o stykach i elektromechanicznych częściach ruchomych wyczyszczonych przy użyciu preparatu KONTAKT 60. KONTAKT 61 zapewnia doskonałe zabezpieczenie przed korozją, a jego mikroskopijnie cienka warstwa ochronna gwarantuje wysoki stopień kontaktu. Dodatkowo KONTAKT 61 zapobiega wycieraniu i zapiekaniu się styków i szyn.

FUNKCJE

- Neutralny produkt aktywny
- Nie powoduje ani nie stymuluje prądów upływowych
- Wykazuje wyraźne działanie antykorozyjne
- Jest smarem pierwszej klasy
- Mechaniczne wycieranie między powierzchniami styków zostaje wyraźnie ograniczone, a żywotność powierzchni kontaktowych zostaje odpowiednio zwiększona

ZASTOSOWANIE

- Do smarowania gniazd ślizgowych i wtykowych, co pozwala na zmniejszenie zużycia powierzchni styków
- Gwarantuje długotrwałe, wolne od utleniania styki w wielu różnych dziedzinach: produkcja, naprawa i serwis, inżynieria precyzyjna, technologia przyrządowa

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,76 g/cm³
Wygląd	przezroczysty niebieski
Odporność termiczna	80°C





KONTAFLON 85

Suchy środek smarujący i rozdzielający na bazie PTFE

Pojemność	Nr ref.
200 ml	80009

Najważniejszymi składnikami preparatu Kontaflon 85 są cząsteczki politetrafluoroetylenu (PTFE), które wykazują właściwości smarne i rozdzielające, mimo że nie zawierają smaru. W każdym przypadku, w którym do pracy w środowisku wolnym od olejów wymagane są wysokiej jakości środki smarujące.

FUNKCJE

- Spryskane powierzchnie stają się hydrofobowe, nie są lepkie, nie brudzą ani nie tłuszczą, a także nie przewodzą elektryczności
- Odporny na temperatury od -100°C do +260°C
- Odporny na chemikalia
- Dobre właściwości adhezyjne dzięki niewielkiej ilości spoiwa
- Optymalna alternatywa dla oleju mineralnego w każdym przypadku, w którym wymagane jest użycie czystych, bezbarwnych, suchych środków smarujących i rozdzielających

ZASTOSOWANIE

- Smarowanie powierzchni obrotowych, ślizgowych i tocznych poddanych niewielkim tarciom i dużym obciążeniom w sektorze opakowaniowym, papierniczym, elektromechanicznym, elektronicznym, meblarskim, tekstylnym i motoryzacyjnym
- Do stosowania jako środek rozdzielający na potrzeby formowania części gumowych i plastikowych

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość w temp. 20°C	0,59 g/cm³
Wygląd	biały
Odporność termiczna:	260°C
Średni rozmiar cząstek	5 µm



SILICONE 72

Do izolacji, smarowania i ochrony

Pojemność	Nr ref.
200 ml	73509
1 l	73527

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Wysokiej jakości, lepki olej izolacyjny na bazie silikonu zapobiega wyładowaniom iskrowym, a także eliminuje powstawanie prądów upływowych i wyładowań koronowych. Ponieważ wypiera wodę, niezwykle skutecznie sprawdza się jako środek do ochrony przed wilgocią o doskonałych właściwościach dielektrycznych.

FUNKCJE

- Wysoka wydajność izolacyjna przy wytrzymałości dielektrycznej na poziomie 12 kV/mm
- Możliwość stosowania w temperaturach od -50°C do +200°C
- Warstwa izolacyjna zachowuje stabilność niezależnie od temperatury
- Idealnie sprawdza się jako nietwardniejąca powłoka izolacyjna
- Wypiera wodę

ZASTOSOWANIE

- Jako środek smarujący w elektronice – do zapobiegania wyładowaniom koronowym, prądom upływowym i wyładowaniom iskrowym.
- Jako środek smarujący na potrzeby ciągnięcia przewodów i kabli
- Jako środek smarujący w produkcji tworzyw sztucznych i płyt wiórowych
- Jako środek rozdzielający na potrzeby formowania części plastikowych i gumowych

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość w temp. 20°C	0,97 g/cm³
Lepkość kinematyczna w temp. 25°C	1000 mm²/s
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C	12 kV/mm
Oporność właściwa objętościowa w temp. 20°C	10^{14} Ω x cm



KONTAKT 701

Stare rozwiązanie dla nowoczesnej technologii

Pojemność	Nr ref.
200 ml	83509

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Czysta wazelina w aerozolu do stosowania jako środek smarujący i antykorozyjny. KONTAKT 701 pozwala na skuteczne uszczelnianie i zabezpieczanie zacisków kablowych i połączeń śrubowych. Tradycyjna wazelina – ze względu na swoją konsystencję – byłaby w tych przypadkach trudna do zastosowania. Aerozol KONTAKT 701 umożliwia łatwą aplikację.

FUNKCJE

- Wytwarzany z białej wazeliny o wysokiej czystości
- Uniwersalny środek smarujący do wielu różnych zastosowań
- Aplikator rurkowy, który pasuje do dyszy rozpylającej, umożliwia dokładne i precyzyjne natryskiwanie wazeliny
- Kompatybilny z większością materiałów, w tym z metalem, gumą, drewnem, skórą i tworzywami sztucznymi oraz elastomerami, które są odporne na olej parafinowy (z wyjątkiem poliwęglanu, polistyrenu i EPDM)

ZASTOSOWANIE

- Zaciski akumulatora
- Zaciski kablowe i złącza śrubowe
- Styki elektryczne
- Konstrukcje anten
- Urządzenia do komunikacji

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	70°C
Gęstość w temp. 20°C	0,72 g/cm³
Wygląd	kremowy biały
Temperatura zamarzania	ok. 50°C



ANTISTATIK 100

Sprawia, że ładunki elektrostatyczne nie mają żadnych szans

Pojemność	Nr ref.
200 ml	83009
5 l	83032

Akumulacja elektryczności statycznej na skutek tarcia jest zjawiskiem równie znanym, co irytującym. Przyciąganie kurzu i sklejanie się elementów jest stosunkowo nieszkodliwym efektem. Czasami jednak ładunek elektrostatyczny może doprowadzić do porażenia w razie kontaktu lub do zapłonu łatwopalnych mieszanin oparów. ANTISTATIK 100 to niezwykle skuteczny, powierzchniowo czynny produkt, który pozwala uniknąć powyższych i tym podobnych efektów.

FUNKCJE

- Zapobiega akumulacji elektryczności statycznej na powierzchni tekstyliów, tworzyw sztucznych itp
- Tworzy ultracienką, niewidoczną powłokę
- Nie wpływa na większość powłok, gum i tworzyw sztucznych

ZASTOSOWANIE

- Czyszczenie i postępowanie z ładunkami elektrostatycznymi na szkłach, ekranach dźwiękochłonnych, osłonach, szkle akrylowym itp
- Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym w przypadku kontaktu z siedzeniami (np. w samochodach), tekstyliami, wykładzinami dywanowymi itp
- Tymczasowa ochrona przed wyładowaniami antystatycznymi na powierzchni plastikowych ram i materiałów opakowaniowych
- Nałożenie preparatu na tylną część osłon przyrządów pomiarowych i innych instrumentów pozwala zapobiegać fałszywym odczytom

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,75 g/cm^3
Wygląd	przezroczysty
Oporność powierzchniowa w temp. 20°C	1.10^8 Ω

100 WYŁADOWANIA ELEKTROSTATYCZNE NIE MAJĄ ŻADNYCH SZANS





FLUX SK10

Aktywna kalafonia do zabezpieczania płytek drukowanych

Pojemność	Nr ref.
200 ml	74059
400 ml	74513
1 l	74527

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

Doskonały dodatek do lutowania (topnik), który można stosować w celu zapobiegania utlenianiu płytek drukowanych. FLUX SK 10 doskonale sprawdza się w ramach prac produkcyjnych, naprawczych i serwisowych. Produkt zapewnia tymczasową ochronę przed utlenianiem, co wspomaga proces lutowania na późniejszym etapie.

FUNKCJE

- Lakier zabezpieczający nadający się do lutowania
- Spełnia wymagania normy DIN 8511 F-SW31
- Ułatwia szybkie lutowanie
- Zapobiega powstawaniu „zimnych lutów" i miejscowemu przegrzaniu podczas lutowania.
- Chroni płytki drukowane przed korozją podczas tymczasowego przechowywania
- Łatwy i szybki do nakładania

ZASTOSOWANIE

- Preparat można stosować podczas wytwarzania płytek drukowanych, bezpośrednio po wytrawieniu, aby zapobiec utlenianiu
- Zapewnia dobry przepływ lutowia
- Do stosowania podczas lutowania utlenionych przewodników
- Lutowanie odlewanych elementów ołowianych przy akumulatorach kwasowo-ołowiowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,820 g/cm³
Wygląd	przezroczysty bursztynowy
Temperatura mięknięcia	80-85°C
Czas schnięcia	30 minut



POSITIV 20

Do wytwarzania płytek drukowanych metodą foto-chemiczną.

Pojemność	Nr ref.
200 ml	82009

Światłoczuły lakier przeznaczony do produkcji pojedynczych płytek drukowanych lub mniejszych serii produkcyjnych. POSITIV 20 nie tylko ułatwia produkcję wszystkich formatów płytek drukowanych, ale także umożliwia tworzenie heliograwiur i dokładne przenoszenie elementów fotograficznych na wiele różnych materiałów.

FUNKCJE

- Folie płytek drukowanych można kopiować bezpośrednio na płytki spryskane preparatem POSITIV 20
- Wysoki stopień tolerancji ekspozycji zapewnia warunki niezbędne do uzyskania rezultatów o wysokiej rozdzielczości
- Możliwość stosowania na szkle, akrylu, aluminium, miedzi, mosiądzu, stali itp

ZASTOSOWANIE

- Wytwarzanie pojedynczych płytek drukowanych lub mniejszych serii produkcyjnych – szczegółowa procedura dostępna na życzenie
- Wykonywanie heliograwiur i dokładne przenoszenie elementów fotograficznych na wiele różnych materiałów
- Produkcja medali lub rycin konturowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,87 g/cm³
Wygląd	przezroczysty niebieski
Maksymalna czułość spektralna	340-420 mm (UV-A)
Czas schnięcia w temp. 70°C	15 minut



TRANSPARENT 21

Przezroczysty spray

Pojemność	Nr ref.
200 ml	79509

360° SPRAY SYSTEM

+40% EXTRA VOLUME COMPRESSED

TRANSPARENT 21 sprawia, że jednostronnie zadrukowane strony czasopism lub rysunki stają się przezroczyste dla światła ultrafioletowego. Umożliwia to bezpośrednie przenoszenie schematów elektrycznych i innych z czasopism branżowych na powierzchnie pokryte lakierem światłoczułym POSITIV 20. Nie trzeba wówczas tracić czasu na pracochłonną reprodukcję.

FUNKCJE

- Sprawia, że strony czasopism, tabele i schematy elektryczne stają się przezroczyste i przepuszczalne dla światła UV
- Wyparowuje powoli, nie pozostawiając żadnych osadów

ZASTOSOWANIE

- Do szybkiego przenoszenia schematów połączeń i innych rysunków na materiał podłoża
- Pozwala uniknąć kosztownego i czasochłonnego procesu reprodukcji

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość w temp. 20°C	0,8 g/cm³
Wygląd	bezbarwna ciecz
Zapach	lekki zapach rozpuszczalnika
Czas schnięcia	20 minut



BUTANE REF

Butan o wysokiej czystości do stosowania z mobilnymi lutownicami gazowymi

Pojemność	Nr ref.
200 ml	33250

BUTANE REF to wysokiej jakości czysty gaz płynny do stosowania z mobilnymi lutownicami gazowymi. Ten gaz lutowniczy o wysokiej czystości wykazuje wysoką wartość opałową i nie pozostawia osadów. Zbiornik na sprężony gaz ma dużą wydajność i jest wyposażony w uniwersalny zawór do napełniania wszystkich rodzajów lutownic gazowych.

FUNKCJE

- Łatwy w użyciu i transporcie dzięki puszce na aerozol
- Zawór uniwersalny
- Nie pozostawia osadów
- Wysoka wydajność, z kompaktowym aerozolem

ZASTOSOWANIE

- Lutownice gazowe
- Spawanie
- Napełnianie zapalniczek gazowych

WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura zapłonu	< 0°C
Wygląd	bezbarwny gaz płynny



HEAT SINK COMPOUND

Pasta termoprzewodząca ułatwiająca odprowadzanie ciepła

Pojemność	Nr ref.
20 g	32044
100 g	32716

Mieszanka zwiększająca przewodność cieplną i skuteczne odprowadzanie ciepła z elementów elektronicznych.

FUNKCJE

- Wysoka przewodność cieplna
- Doskonałe buforowanie wilgoci
- Niska zawartość zanieczyszczeń metalicznych

ZASTOSOWANIE

- Płytki drukowane
- Podzespoły elektroniczne
- Podzespoły sterownicze

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość w temp. 20°C	2,3 g/cm³
Wygląd	Biała pasta
Temperatura pracy	od -50 do 300°C



SOLDABSORB

Taśma do szybkiego i czystego rozlutowywania

Pojemność	Nr ref.
0,9 mm	33396
1,4 mm	33397
2,5 mm	33398

Cienka plecionka miedziana o dużej sile ssącej. Pozostałości nie wymagają czyszczenia.

FUNKCJE

- Beztlenowa i bezolejowa cienka taśma miedziana
- Impregnowana specjalnym topnikiem dla ulepszonego działania
- Pozostałości nie zawierają halogenów i nie przewodzą prądu, co oznacza, że nie trzeba ich doczyszczać
- Nie zawiera kalafonii (topnik typu R), co zapewnia znaczne korzyści zdrowotne
- Do 4 razy szybsze działanie w porównaniu z plecionkami na bazie kalafonii, co zmniejsza ryzyko powstawania uszkodzeń termicznych
- Plecionka z czystej miedzi zapewnia doskonałą przewodność cieplną i szybsze rozlutowywanie w niższych temperaturach

ZASTOSOWANIE

- Podzespoły sterownicze, płytki drukowane i komponenty elektroniczne
- Do uwalniania elementów, rozlutowywania przewlekanych otworów i zapobiegania zwarciom poprzez usuwanie mostków lutowniczych

WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd	miedziana plecionka

CLIMATE FRIENDLY
LOW GWP

Symbol niskiego współczynnika ocieplenia globalnego (GWP) wskazuje na niewielki wpływ na środowisko naturalne.

W przeszłości tego typu produkty zwykle wykorzystywały F-gazy, przy czym najczęściej używanym był typ 134A. F-gaz 134A jest bardzo szkodliwy dla warstwy ozonowej, wykazując GWP na poziomie 1430. W wyniku zastosowania HFO w naszych produktach, współczynnik GWP został obniżony zaledwie do wartości 7.

Wszystkie produkty firmy Kontakt Chemie z HFO są opatrzone symbolem „low GWP".



LOW GWP

NATYCHMIASTOWE CHŁODZENIE



FREEZE 75

Skraca czas naprawy do kilku minut

Pojemność	Nr ref.
200 ml	33168
400 ml	33169

CLIMATE FRIENDLY LOW GWP

Przerwy termiczne są bardzo częstą przyczyną awarii sprzętu elektronicznego i z reguły bardzo trudno je zlokalizować. Czasochłonne pomiary często zabierają technikom wiele godzin pracy. FREEZE 75 zapewnia natychmiastowe rozwiązanie, schładzając obwody do -50°C. Dzięki temu preparat FREEZE 75 pozwala na szybkie wykrywanie zwarć lub przerw w kondensatorach lub rezystorach.

FUNKCJE

- Umożliwia chłodzenie poszczególnych elementów dzięki selektywnemu nakładaniu
- Nieprzewodzący
- Niepalny
- Nie wchodzi w reakcje z innymi materiałami
- Sprawia, że nie trzeba już testować ani mierzyć poszczególnych komponentów
- Pozwala niezwłocznie wykrywać usterki poprzez wykorzystanie szoku termicznego

ZASTOSOWANIE

- Preparat można stosować do kontroli pod kątem awarii termicznych: układów scalonych, kondensatorów i rezystorów
- Testowanie: komponentów elektronicznych, termostatów i czujników termicznych, układów sterowniczych, zaworów termicznych, układów zapłonowych
- Niezastąpiony w sektorze inżynierii mechanicznej.
- Do usuwania gumy do żucia z tkanin

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość w temp. 20°C	1,12 g/cm³
Wygląd	bezbarwny
Ciśnienie pary w temp. 20°C	0,42 bara
Współczynnik ocieplenia globalnego	7

NAZWA PRODUKTU	POJEMNOŚĆ	JĘZYKI	INDEKS
ANTISTATIK 100	200 ml	EN FR DE NL	83009-AD
ANTISTATIK 100	200 ml	M22	83009-AF
ANTISTATIK 100	5 l	M10	83032-AA
BRUSH SET	PCS	-	30206-AA
BUTANE REF	200 ml	M22	33250-AA
CLEANER 601	200 ml	M22	72809-AE
DEGREASER 65	200 ml	M22	11309-AF
DEGREASER 65	400 ml	M22	11313-AA
DRUCKLUFT 360	200 ml	DE	33162-DE
DRUCKLUFT 360 SUPER	200 ml	DE	33187-DE
DRUCKLUFT 67	400 ml	DE	33167-DE
DRUCKLUFT 67	200 ml	DE	33163-DE
DRUCKLUFT 67	100 ml	DE	33170-DE
DRUCKLUFT 67 SUPER	200 ml	DE	33190-DE
DRUCKLUFT 67 SUPER	400 ml	DE	33191-DE
DUST CLEAN PB	400 ml	M22	33299-AA
DUST OFF 360	200 ml	M22	33162-AA
DUST OFF 67	400 ml	M22	33167-AA
DUST OFF 67	200 ml	M22	33163-AB
DUST OFF 67 JET	300 ml	M22	32692-AA
DUST OFF HF	340 ml	M22	33165-AA
EMI 35	200 ml	M22	77509-AD
EMI 35	1 l	M10	77527-AA
EMI 35 THINNER	1 l	M10	77627-AA
FLUID 101	200 ml	M22	78009-AE
FLUX SK10	200 ml	M22	74509-AA
FLUX SK10	400 ml	M22	74513-AA
FREEZE 75	200 ml	M22	33168-AA
FREEZE 75	400 ml	M22	33169-AA
GRAPHIT 33	200 ml	EN FR DE NL	76009-AC

NAZWA PRODUKTU	POJEMNOŚĆ	JĘZYKI	INDEKS
GRAPHIT 33	200 ml	M22	76009-AG
GRAPHIT 33	400 ml	M22	76013-AA
GRAPHIT 33	1 l	M10	76027-AA
GRAPHIT 33	15 l	M10	76034-AA
HEAT SINK COMPOUND	100 g	EN FR DE NL	32716-AA
HEAT SINK COMPOUND	20 g	EN FR DE NL	32044-AB
KÄLTE 75	200 ml	DE FR	33168-CH
KÄLTE 75	400 ml	DE FR	33169-CH
KÄLTE 75 SUPER	200 ml	DE FR	33188-AA
KÄLTE 75 SUPER	400 ml	DE FR	33189-AA
KONTAFLON 85	200 ml	M22	80009-AE
KONTAKT 40	200 ml	M22	79009-AG
KONTAKT 40	400 ml	M22	30821-AD
KONTAKT 40	5 l	M10	30059-AA
KONTAKT 60	200 ml	EN FR DE NL	70009-AA
KONTAKT 60	200 ml	M22	70009-AH
KONTAKT 60	400 ml	EN FR DE NL	70013-AA
KONTAKT 60	400 ml	M22	70013-AG
KONTAKT 60	100 ml	DE EN	70004-AA
KONTAKT 60	5 l	M10	70032-AA
KONTAKT 60 PLUS	200 ml	M22	73909-AA
KONTAKT 61	200 ml	M22	70509-AH
KONTAKT 61	400 ml	M22	70513-AA
KONTAKT 61	100 ml	DE EN	33384-AA
KONTAKT 701	200 ml	EN FR DE NL	83509-AA
KONTAKT 701	200 ml	M22	83509-AG
KONTAKT GOLD 2000	200 ml	M22	82509-AA
KONTAKT IPA	200 ml	M22	77109-AE
KONTAKT IPA	200 ml	EN FR DE NL	77109-AA
KONTAKT IPA	400 ml	M22	33379-AA

NAZWA PRODUKTU	POJEMNOŚĆ	JĘZYKI	INDEKS
KONTAKT IPA	1 l	M10	11274-AA
KONTAKT LR	400 ml	DE FR	84013-AA
KONTAKT LR	200 ml	DE FR	84009-AA
KONTAKT LS	500 ml	M22	30169-DE
KONTAKT NB	200 ml	M22	33193-AA
KONTAKT PCC	400 ml	M22	84013-AF
KONTAKT PCC	200 ml	M22	84009-AH
KONTAKT SUPER 10	200 ml	M22	33382-AA
KONTAKT WL	200 ml	EN FR DE NL	71009-AA
KONTAKT WL	200 ml	M22	71009-AH
KONTAKT WL	400 ml	EN FR DE NL	71013-AA
KONTAKT WL	400 ml	M22	71013-AF
KONTAKT WL	100 ml	DE EN	71004-AA
KONTAKT WL	5 l	M10	71032-AA
LABEL OFF 50	200 ml	M22	81009-AM
LABEL OFF 50	100 ml	DE EN	81004-AB
LUB OIL 88	200 ml	M22	78509-AF
LUB OIL 88	1 l	M10	78527-AA
MULTIFOAM 77	400 ml	M22	62713-AA
PLASTIK 70	200 ml	M22	74309-AH
PLASTIK 70	400 ml	EN FR DE NL	74313-AA
PLASTIK 70	400 ml	M22	74313-AH
PLASTIK 70	1 l	M10	74327-AA
PLASTIK 70	5 l	M10	74332-AA
PLASTIK 70 SUPER	400 ml	M22	32046-AA
PLASTIK 70 SUPER	5 l	M10	32077-AA
PLASTIK 70 THINNER	1 l	M10	74427-AA
PLASTIK 70 THINNER	5 l	M10	32169-AA
POSITIV 20	200 ml	M22	82009-AH
PRINTER 66	200 ml	M22	73009-AE

NAZWA PRODUKTU	POJEMNOŚĆ	JĘZYKI	INDEKS
SCREEN 99	400 ml	M22	80513-AA
SCREEN 99	200 ml	M22	80509-AA
SCREEN TFT	200 ml	M22	80715-AI
SCREEN TFT	100 ml	DE EN	80704-AB
SCREEN WIPES ANTI-STATIC	BOX 100PCS	M22 - LV, ET	31980-AA
SILICONE 72	200 ml	M22	73509-AE
SILICONE ADHESIVE SEALANT	75 ml	EN DE FR NL ES PL	33393-AA
SILICONE GREASE	50 g	EN DE FR NL ES PL	33392-AA
SILISOL 73	1 l	M10	75527-AA
SOLDABSORB 0.9 mm 1.5 M	1.5 m	-	33396-AA
SOLDABSORB 1.4 mm 1.5 M	1.5 m	-	33397-AA
SOLDABSORB 2.5 mm 1.5 M	1.5 m	-	33398-AA
SOLVENT 50	200 ml	DE FR	81009-AC
SOLVENT 50	1 l	M10	81027-AA
SOLVENT 50	5 l	M10	81032-AA
SOLVENT 50 SUPER	200 ml	DE FR	80609-DE
SPOTCLEAN	10 ml	DE EN	77187-AA
SPRAYNOZZLE	PCS	-	30776-AA
SURFACE 95	200 ml	M22	86109-AE
TRANSPARENT 21	200 ml	M22	79509-AA
TUNER 600	200 ml	M22	71809-AG
URETHAN 71	200 ml	M22	75009-AE
URETHAN 71	400 ml	M22	75013-AA
URETHAN 71	1 l	M10	75027-AA
VIDEO 90	200 ml	M22	72309-AF
VIDEO 90	400 ml	M22	72313-AA
ZINK 62	200 ml	M22	76509-AD

KOD	JĘZYKI
M10	EN DE FR NL PL SK HU RU CS ES
M22	EN DE FR NL PL SK HU RU RO BG CS TR IT LT ET LV FI SV DA NO ES PT

GLOSARIUSZ



CRC

CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele,
Belgium - Tel. +32 (0)52 45 60 11
www.kontaktchemie.com

CRC INDUSTRIES EUROPE BV

Touwslagerstraat 1
9240 — Zele
Belgium

E marketing@crcind.com
T +32 (0)52 45 60 11
www.kontaktchemie.com

911017G0