

HANDBOOK

UW HANDIGE KONTAKT CHEMIE GIDS



EEN COMPLEET PRODUCTENGAMMA

De elektronica vindt haar toepassing in steeds meer terreinen. Het productengamma van KONTAKT CHEMIE voldoet dan ook aan de meest uiteenlopende eisen:

TECHNISCHE REINIGING

De reinigingsmiddelen van KONTAKT CHEMIE regenereren op een efficiënte manier gecorrodeerde, intensief gebruikte of sterk vervuilde contacten en componenten. Snel en gemakkelijk.

ONDERHOUD EN KWALITEITSGARANTIE

KONTAKT CHEMIE biedt specifieke onderhoudsproducten aan die borg staan voor een foutloze werking van elektrische en elektronische uitrustingen. Alle facetten van kwaliteitsbeheersing worden strikt nageleefd.

BETROUWBARE EN DUURZAME BESCHERMING

Vocht is dé vijand van elektrische contacten. De KONTAKT CHEMIE producten garanderen een doeltreffende bescherming en langdurige werking, zelfs in minder ideale omstandigheden en omgevingsvoorwaarden.

SPECIALE TOEPASSINGEN

De voortdurende ontwikkeling van vernieuwende producten beantwoordt aan de meest recente stand van de technologie. Een aanpak met toekomstgerichte vernieuwingen.

REINIGING & CONTACT ONDERHOUD

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		BULK	
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.
4	KONTAKT 60	✓	✓	✓	✓
5	VIDEO 90	✓	✓		
5	TUNER 600	✓			
5	CLEANER 601	✓			✓
6	PRINTER 66	✓	✓		
6	KONTAKT WL	✓	✓	✓	✓
6	KONTAKT PCC	✓			
7	LABEL OFF 50	✓		✓	✓
7	DEGREASER 65	✓			
7	KONTAKT IPA	✓			
8	SURFACE 95	✓			
8	SCREEN 99	✓	✓		
8	ANTISTATIK 100	✓			✓

ONTSTOFFERS

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		VERDUNNER
		200 ml.	400 ml.	
9	DUST OFF 67	✓	✓	
9	DUST OFF 360	✓		
9	JET CLEAN 360	✓		
9	BLAST OFF HF		300 ml.	

SMERING & BESCHERMING

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		BULK		VERDUNNER
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
10	KONTAKT 61	✓	✓	✓		
10	KONTAKT GOLD 2000	✓		✓		
11	KONTAKT 40	✓	✓	✓	✓	
11	LUB OIL 88	✓		✓		
11	KONTAFLOX 85	✓	✓	✓		✓
12	FLUID 101	✓				
12	VASELINE 701	✓				
12	SILICONE 72	✓		✓		

GELEIDENDE COATING

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		BULK		VERDUNNER
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
13	EMI 35	✓		✓		✓
13	GRAPHIT 33	✓	✓	✓		

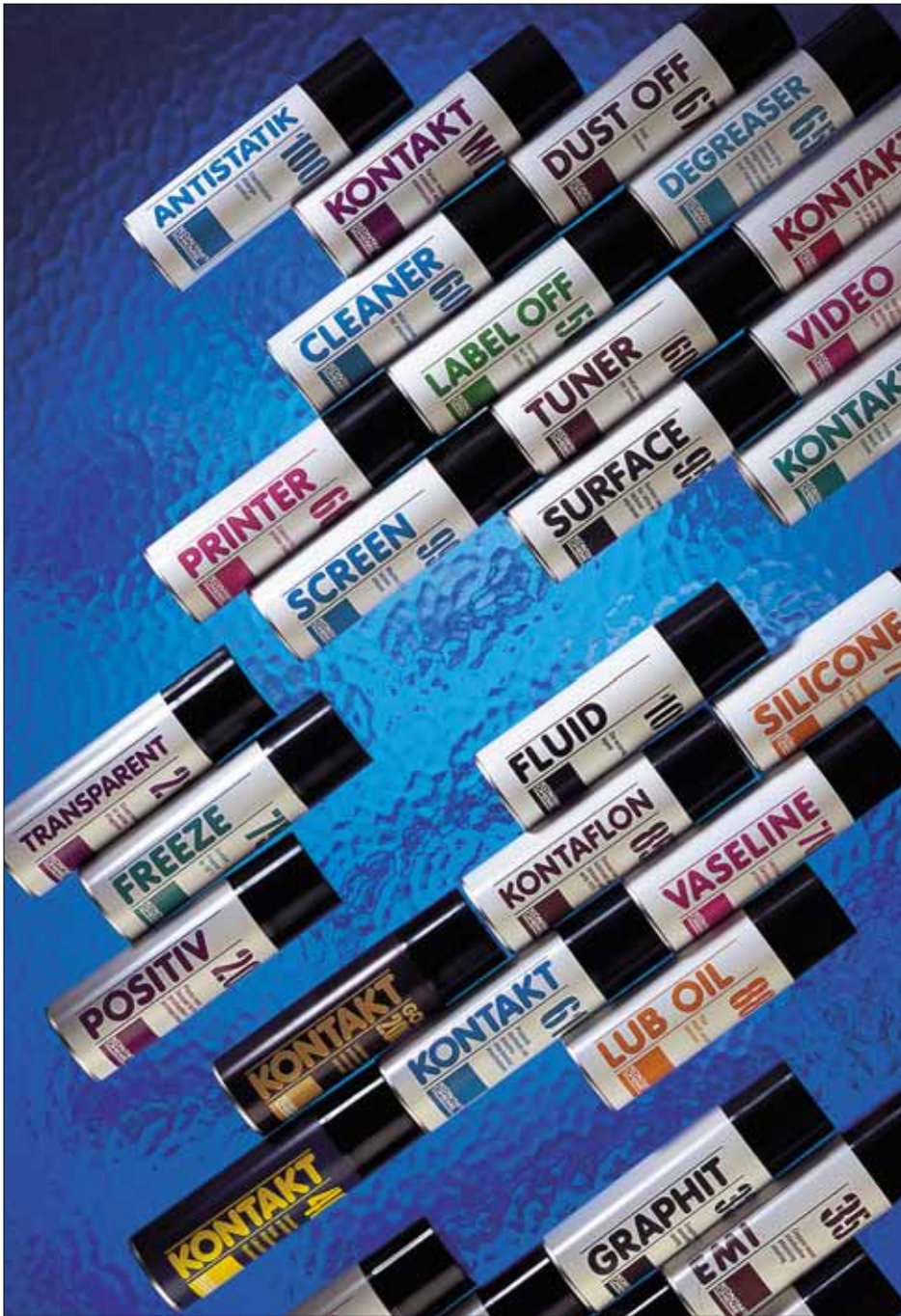
BESCHERMENDE COATING

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		BULK		VERDUNNER
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
14	PLASTIK 70	✓	✓	✓	✓	✓
14	PLASTIK 70 RED	✓		✓		
14	URETHAN 71	✓		✓		✓
15	SILISOL 73			✓		
15	FLUX SK 10	✓	✓	✓		
15	ZINK 62	✓				

SPECIALE PRODUCTEN

PAGINA	VERPAKKING	AEROSOL		BULK		VERDUNNER
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
16	POSITIV 20	✓		✓		✓
16	TRANSPARENT 21	✓				
17	FREEZE 75	✓	✓			

HERSTELLING VAN CONTACTEN (in drie stappen)



Alle informatie is gebaseerd op eigen ervaring en testresultaten van CRC Industries. Hoewel, het is aangeraden voor een specifieke toepassing de producten vooraf te testen. CRC Industries geeft geen garanties betreffende deze informatie en is niet verantwoordelijk voor productwijzigingen na uitgave van deze publicatie.

**KONTAKT
CHEMIE**

®

KONTAKT 60

OXIDES MAKEN GEEN KANS

KONTAKT 60 is een contactreiniger die oxides oplost. Het product is sterk aanbevolen voor de regeneratie van gecorrodeerde, intensief gebruikte en vuile contacten. De lage contactweerstand wordt hersteld, waardoor een gering spanningsverlies, zelfs bij de laagste contactdruk, wordt gegarandeerd.

EIGENSCHAPPEN

- Oplossen van oxides op contacten. Deze oxides worden verwijderd met KONTAKT WL. KONTAKT 61 tenslotte beschermt en smeert het gereinigde contact.
- Metalen, grafiet, materialen op basis van koolstof, thermoplasten, thermohardende harsen, isolatoren en andere materialen worden niet aangetast.
- Een diëlektrische stof die lekstromen onder controle houdt.

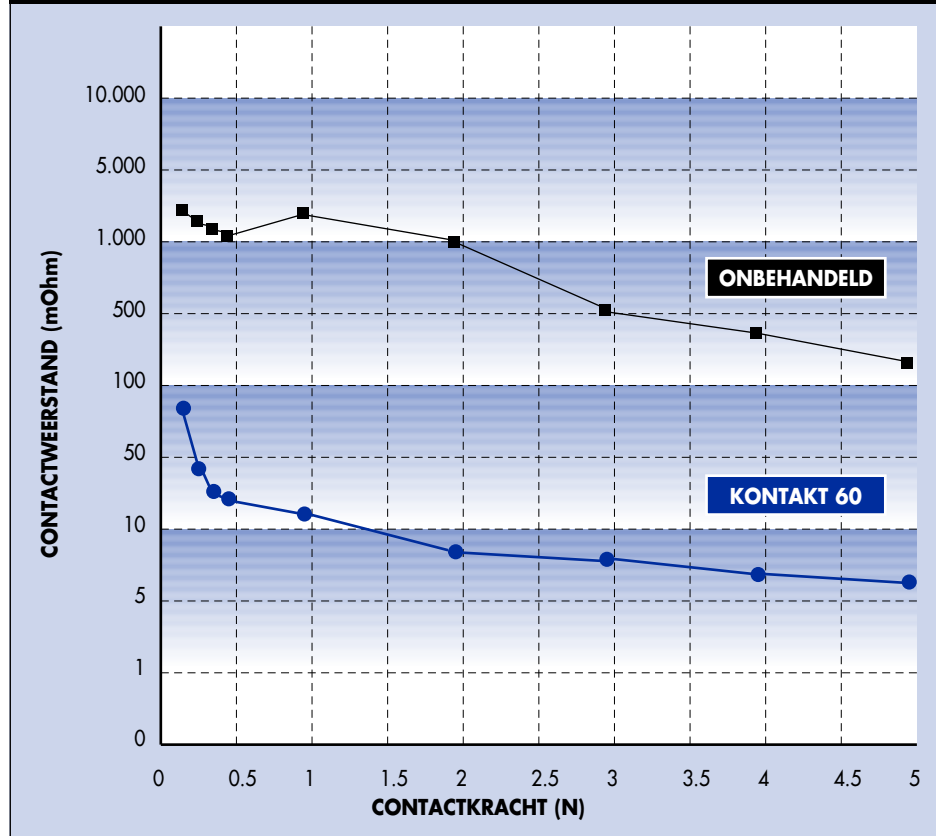
-Kleur:	rood
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,76 g/cm ³
-Temperatuurbestendigheid:	tot 80° C

TOEPASSINGEN

- Waarborgt zuivere resultaten in AF-, RF- en UHF-technologie, en op alle plaatsen waar elektrische contacten moeten worden schoongemaakt.
- Verwijdert oxides van alle soorten metalen contacten in radio- en televisie-onderhoud, elektronica, auto-elektronica:
 - schakelaars
 - stekkers en stekkerdozen
 - stekkerdozen van geïntegreerde schakelingen
 - lampfittings
 - zekeringhouders
 - schuifcontacten van aanpasbare schijfcondensatoren.



CONTACTWEERSTAND NA 4 MAANDEN



VIDEO 90



VOOR ZUIVERE MAGNEETKOPPEN

VIDEO 90 kan gebruikt worden wanneer bandslijtage, vuil of andere contaminanten de geluids- en beeldkwaliteit van bandopname-apparatuur beïnvloeden. VIDEO 90 heeft een zeer lage oppervlaktespanning, die het mogelijk maakt diepgaand te reinigen zonder residu achter te laten.

Kleine stofdeeltjes kunnen beeld en geluid aanzienlijk verstoren. Met VIDEO 90 kunnen deze stofdeeltjes zeer gemakkelijk van de magneetkoppen verwijderd worden.

EIGENSCHAPPEN

- Een zeer zuivere chemische formule die de bandbekleding of andere in de apparatuur gebruikte componenten en materialen, niet aantast.
- In het bijzonder geschikt voor vuile magneetkoppen.
- Verdampst snel, laat geen residu na.

TOEPASSINGEN

- VIDEO 90 reinigt de magneetkoppen en staat borg voor scherpe beelden en een helder geluid bij:
 - videorecorders en camcorders
 - cassetterecorders en antwoordapparaten
 - band- en diskettstations van computers
 - lasersystemen van CD-spelers.
- Geschikt voor het reinigen van sensoren (tiptoetsen) en compact discs.
- Met het verlengbuisje kan het product nauwkeurig worden aangebracht, zelfs wanneer de videotrommel moeilijk te bereiken is.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,66 g/cm ³
-Oppervlaktespanning:	17,5 mN/m

TUNER 600



DE REINIGINGSSPRAY VOOR VERBRUIKSELEKTRONICA VAN HOGE KWALITEIT

TUNER 600 is speciaal bestemd voor de reiniging van elektrische apparatuur, elektronische componenten en printplaten van hogefrequentie-apparatuur met kunststof onderdelen die makkelijk kunnen aangetast worden.

De lage oppervlaktespanning van de zorgvuldig geselecteerde oplosmiddelen in TUNER 600 zorgt ervoor dat het product kan doordringen tot moeilijk bereikbare plaatsen.

EIGENSCHAPPEN

- Een hoogwaardig, zuiver product dat de componenten niet aantast.
- De evenwichtige combinatie van solventen stelt TUNER 600 in staat om stof, nicotine, vetresten, enz. te verwijderen van elektrische apparatuur en elektronische componenten.
- Droogt snel zonder sporen na te laten.

TOEPASSINGEN

- Een algemeen gebruikt reinigingsproduct voor probleemgevallen:
 - hoogfrequente technologie
 - gevoelige schakelaars, relais, sensoren, modules, stroomspoel dragers en condensatoren.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,70 g/cm ³
-Relatieve verdamping:	1,1 (ether = 1)

CLEANER 601



EEN MILDE UNIVERSELE REINIGER

Cleaner 601 is bestemd voor het reinigen van elektronische componenten en fijnmechanica, in het bijzonder voor makkelijk aantastbare kunststoffen zoals polystyreen of polycarbonaat. Het product heeft een lage oppervlaktespanning, wat het reinigingsproces aanzienlijk versnelt.

EIGENSCHAPPEN

- Uiterst zuiver.
- Laat geen residu na.
- Compatibel met verschillende materialen.
- Snelle verdamping.
- Met het verlengbuisje kunnen normaal onbereikbare plaatsen worden bereikt.

TOEPASSINGEN

- Bij het onderhoud van elektronica kunnen printplaten op een veilige manier gereinigd worden, zonder de coatings aan te tasten.
- Helpt vuil, stof, vet en andere afzettingen die de werking aantasten op een veilige manier verwijderen.
- Wordt gebruikt op verschillende terreinen van de elektronica en elektrotechniek, waarbij gevoelige componenten uiterst omzichtig moeten worden gereinigd.
- Geschikt voor:
 - printplaten met gevoelige componenten
 - modelbouw spoorwegen
 - optische montagegroepen: spiegels, koplampspiegels.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,68 g/cm ³
-KB-waarde:	30

PRINTER 66



HET DOELTREFFENDE REINIGINGSMIDDEL VOOR PRINTERKOPPEN

Om steeds te voldoen aan de hoge leesbaarheidsnormen bij het afdrukken van gegevens, moeten de printeronderdelen zuiver gehouden worden. Een doeltreffend reinigingsmiddel is hier dan ook van het grootste belang.

PRINTER 66 bevat een antistatisch additief dat gedurende langere tijd de aantrekking van stof, alsook schade te wijten aan electrostatische ontladingen tot een minimum herleidt.

EIGENSCHAPPEN

- Een doeltreffend mengsel van solventen die zowel inktresten als vetten oplossen en verwijderen.
- PRINTER 66 verwijdert afgesleten metaalresten, lintresten, verharde oliën, vetten en ander vuil dat de prestaties van de printer kan verstoren.
- Ontvet de volledige printer.

TOEPASSINGEN

- Vervuilde componenten worden rechtstreeks behandeld en dus effectief gereinigd.
- Bij sterke vervuiling is het raadzaam de spoeloplossing met een doek of tissue te verwijderen.
- Kan worden gebruikt voor reiniging en onderhoud van verschillende soorten printers:
 - margrietschijven
 - matrixprinters
 - kettingprinters
 - golfbalprinters
 - thermische printers
 - inkjet-printers.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,70 g/cm ³
-KB-waarde:	> 50

KONTAKT WL



DE REINIGINGSSPRAY MET ONTVETTENDE EIGENSCHAPPEN

KONTAKT WL is een reinigingsmiddel op basis van een solventenmengsel met een ruim toepassingsgebied. Het product dient voor het onmiddellijk ontvetten en reinigen van elektronische componenten en elektrische contacten.

EIGENSCHAPPEN

- Werkt oplossend en reinigend. Tast de meest gebruikte materialen niet aan.
- Contacten die werden behandeld met KONTAKT 60 om oxides op te lossen, kunnen vervolgens worden gespoeld met KONTAKT WL. Tot slot beschermt KONTAKT 61 de gereinigde contacten.
- Contaminanten, harsen en andere resten kunnen gemakkelijk verwijderd worden.

TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het reinigen en ontvetten van de meest voorkomende types van elektronische en elektrische componenten:
 - steekverbindingen
 - glij- en schuifcontacten
 - commutatoren van elektrische motoren
 - relais.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,77 g/cm ³
-Relatieve verdamping:	10 (ether = 1)

KONTAKT PCC



EEN PROFESSIONEEL UITZICHT VOOR UW PRINTPLATEN, VERWIJDERT FLUXRESTEN

De fluxresten die overblijven na het solderen van printplaten, zien er niet alleen onesthetisch uit, maar kunnen ook corrosieschade en elektrische storingen veroorzaken door lekstromen.

Kleine soldeerdeeltjes, aaneengeklit door de flux, kunnen leiden tot kortsluiting.

EIGENSCHAPPEN

- Verwijdert alle soorten flux, zonder resten na te laten.
- Droogt snel op.
- Compatibel met soldeerafschermlakken en de meeste basismaterialen van printplaten.
- Zorgt voor perfect zuivere printplaten.
- Beschermt tegen kruipstromen.
- Zorgt voor een hoge isolatieweerstand.
- Goede hechting van beschermlakken.

TOEPASSINGEN

- Verwijderen van soldeerfluxresten van elektronische apparaten.
- Reinigen van printplaten na:
 - herstelling
 - assemblage van kleine reeksen.

Nota: de bijhorende speciaal ontwikkelde borstel garandeert een perfecte reiniging, die anders enkel kan verkregen worden door gebruik van agressieve solventen.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,80 g/cm ³
-Relatieve verdamping:	10 (ether = 1)

LABEL OFF 50



PROBLEEMLOOS VERWIJDEREN VAN ZELFKLEVENDE ETIKETTEN

Het verwijderen van zelfklevende etiketten is telkens een werk van lange duur. Door ze mechanisch te verwijderen, kunnen krassen ontstaan. LABEL OFF 50 is dan ook de ideale oplossing. Het product bespaart tijd, moeilijkheden en daardoor geld. Het werkt in op de kleefstof zelf en neutraliseert de aankleving ervan.

EIGENSCHAPPEN

- Een krachtig oplosmiddel voor alle zelfklevende papieren etiketten.
- Snelle en zachte verwijdering van etiketten op oppervlakken als glas, porselein, metaal, papier, karton, hout, ...
- Vlotte verwijdering van natuurlijke vetten, harsen, vingerafdrukken.

TOEPASSINGEN

- Ideaal voor moeilijk te verwijderen zelfklevende etiketten:
 - kantooruitrusting
 - gegevensverwerking
 - adresseermachines
 - etiketteermachines (verwijderd lijmsporen van rollen)
 - geschenkverpakkingen
 - huishoudartikelen
 - kunststoffen (behalve polystyreen), karton en papier
 - weegschalen met automatische etiketprinters.
- Geschikt voor het reinigen van oppervlakken.

-Kleur:	bijna kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,73 g/cm ³
-Geur:	sinaasappel

DEGREASER 65



REINIGT DE CONTACTEN VAN ELEKTRISCHE MOTOREN EN INSTALLATIES

DEGREASER 65 is een uiterst doeltreffend reinigings- en ontvettingsmiddel, dat gebruikt wordt wanneer vette of oliehoudende stoffen de vlotte werking van elektrische motoren en installaties verstoren.

EIGENSCHAPPEN

- Een snel inwerkend solventenmengsel dat speciaal bestemd is voor het ontvetten van elektrische motoren en installaties.
- De gecontroleerde verdamping en het grote oplosvermogen zorgen voor een doeltreffende reiniging en ontvetting.
- Olie, vet, was, vuil en andere storende factoren krijgen geen kans.
- Snelle en eenvoudige reiniging, zelfs van sterk vervuilde componenten.
- Reinigt zonder mechanische hulpmiddelen.

TOEPASSINGEN

- Het product heeft zijn reinigings- en ontvettingskwaliteiten in de praktijk bewezen:
 - elektrische motoren
 - transformatoren
 - elektromechanische installaties
 - hoogspanningsschakelaars
 - airconditioninginstallaties
 - antenne-isolatoren
 - verzamelrails
 - kabels
 - oplaadapparaten
 - contactonderbrekers
 - schakelinrichtingen
 - elektrisch gereedschap.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	25° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,81 g/cm ³
-Oppervlaktespanning:	23 mN/m

KONTAKT IPA



UNIVERSELE REINIGER VOOR ELEKTRONICA, FIJNMECHANICA EN OPTISCHE INSTRUMENTEN

Kontakt IPA is 99,7% zuiver isopropanol in een handige spuitbus, die een uiterst nauwkeurige en schone toepassing mogelijk maakt. Ideaal als universeel reinigingsmiddel, ter verbetering van de prestaties en betrouwbaarheid van elektrische en elektronische apparatuur.

EIGENSCHAPPEN

- Uiterst zuiver.
- Verdampft volledig, laat geen residu achter.
- Maakt geen vlekken op glas en blanke metalen.
- Veilig gebruik dankzij de afgedichte spuitbus.
- Minder vervuiling.
- Probleemloos op te bergen.
- Verlengbuis voor moeilijk te bereiken plaatsen.

TOEPASSINGEN

- Reiniging van:
 - magneetkoppen van video- en audio-apparaten
 - schijfaandrijvingen en rubberrollen
 - optische instrumenten, spiegels, gepolijste metaaloppervlakken
 - printplaten
- Verwijdering van:
 - verharde smeermiddelen en vettig vuil op fijnmechanica
 - waterbestendige inkt en viltstiftinkt

Nota: Isopropanol wordt verdragen door courante kunststoffen, maar het is raadzaam om dit eerst te testen. Spuit niet rechtstreeks op magneetkoppen, maar gebruik een in KONTAKT IPA gedompelde doek.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	12° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,79 g/cm ³
-Verdampingsnelheid:	11 (ether = 1)
-Zuiverheid (zonder drijfgas)	
- Isopropanol:	min. 99,7 %
- Water:	ong. 0,2 %

SURFACE 95



DE DOELTREFFENDE REINIGER VOOR MODERNE KANTOOR- EN TELECOMMUNICATIE-APPARATUUR

Reiniging van terminals, PC- en schermbehuizingen en kopieertoestellen kan elektrische/mechanische pannes veroorzaken wanneer kleine hoeveelheden reinigingsmiddelen op waterbasis gebruikt worden. SURFACE 95 is watervrij en voorkomt kortsluitingen en corrosie. Bovendien verwijdert SURFACE 95 zwaar vuil en geeft het de behandelde oppervlakken een duurzame glans.

EIGENSCHAPPEN

- Een zeer actieve reinigingsvloeistof.
- Bevat polijstmiddelen die zorgen voor een duurzame glans.
- De behandelde oppervlakken zien er totaal nieuw uit.
- Watervrij.
- Heeft antistatische eigenschappen.
- Compatibel met de meeste soorten kunststoffen en verven (testen voor gebruik).
- Verwijdert vet, vuil en vlekken van alle kunststoffen en metalen oppervlakken.

TOEPASSINGEN

- Ideaal voor de reiniging van:
 - terminals
 - klavieren
 - kopieerapparaten
 - meubelen
 - kasten
 - telefoontoestellen.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	< 0° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,74 g/cm ³

SCREEN 99



GOED ZICHT VERZEKERD

SCREEN 99 is een glasreiniger voor technisch gebruik. Het product voldoet aan de eisen gesteld door gebruikers van computerschermen en televisies. Een propere monitor is een eerste vereiste om op een aangename, gemakkelijke en ergonomisch verantwoorde manier te kunnen werken. Door de onvermijdelijke opstapeling van statische elektriciteit trekken computerschermen stof aan. Regelmatig is een grondige reinigingsbeurt met SCREEN 99 noodzakelijk. Laat geen strepen na.

EIGENSCHAPPEN

- Het stabiel, niet aflopend schuim garandeert een efficiënte reiniging.
- Verbetert de leesbaarheid van schermen door het verwijderen van:
 - stof
 - vet
 - nicotine-aanslag
 - vingerafdrukken
 - andere strepen en vlekken.
- Veilig en gebruiksvriendelijk door de schuimformule.
- Het scherm blijft langer schoon dankzij de antistatische werking van SCREEN 99.
- Compatibele materialen:
 - uitstekend: glas, metalen, glazuur
 - goed: PVC, ABS, polyamide, acrylaat-glas, polycarbonaat.

TOEPASSINGEN

- Geschikt voor alle glasoppervlakken, ook lenzen.
- Goede resultaten bij reiniging van andere harde oppervlakken zoals metaal en kunststoffen.
- Buitengewone resultaten bij reiniging van de glazen panelen van fotokopieerapparaten en in de fotografie-industrie.

-Kleur:	wit schuim
-Schuimstabiliteit:	enkele minuten
-Dichtheid bij 20° C:	0,95 g/cm ³

ANTISTATIK 100



GEEFT ELEKTROSTATISCHE LADINGEN GEEN KANS

De accumulatie van statische elektriciteit veroorzaakt door wrijving komt vaak voor en kan heel vervelend zijn. Voorbeelden hiervan zijn synthetische vezels, kunststoffen en papier. Het feit dat deze vezels stof aantrekken en aan elkaar kleven, is nog relatief onschuldig. Soms kan een elektrostatische lading bij contact echter een fysische schok teweegbrengen of zelfs ontvlambare dampen laten ontbranden. ANTISTATIK 100 is een uiterst efficiënt, oppervlakte-actief product dat dit en gelijkaardige effecten vermindert.

EIGENSCHAPPEN

- Voorkomt de opstapeling van statische elektriciteit op textiel, kunststoffen, enz.
- Vormt een ultradunne, onzichtbare film.
- Tast de meeste coatings, rubbersoorten en kunststoffen niet aan.

TOEPASSINGEN

- Weert op een betrouwbare manier de statische ladingen van:
 - tafels
 - bekledingen
 - kunststof oppervlakken
 - vasttapijt
 - lichten
 - grammofoonplaten
 - brillen
 - acrylaatwanden enz.
- Voorkomt foute weergave van meetresultaten van aan de achterzijde van de schaalafdekkap behandelde meetapparatuur.

-Kleur:	kleurloos
-Vlampunt:	12° C
-Dichtheid bij 20° C:	0,80 g/cm ³
-Oppervlakteweerstand:	max. 10 ⁹
(DIN 53482) (b.v. PE behandeld met ANTISTATIK 100)	

ONTSTOFFERS

AFREKENEN MET HINDERLIJK STOF

Een reeks producten die bestaan uit een onontvlambaar, vloeibaar gasmengsel onder hoge druk, dat werkt als perslucht.

Met een straal droog gas worden stof en luchtvervuilende deeltjes verwijderd van heel gevoelige of onbereikbare plaatsen van elektrische en elektronische apparatuur.

Verkrijgbaar in diverse formaten.

EIGENSCHAPPEN

- Blaast pluis, oxidedeeltjes en droge vervuulende stoffen weg.
- Helpt bij het herstellen van storingen veroorzaakt door vloeistoffen (olienevel, water,...) in stof of vuil.
- Essentieel voor alle schoonmaakklussen waarbij vloeibare solventen ongeschikt zijn.
- Vocht- en olievrij, vervangt zware en dure reiniging met perslucht.
- Snel en veilig.
- Brengt geen schade toe aan kunststoffen, coatings en gevoelige componenten.
- Niet oxiderend.
- Laat geen residu of condens na.
- Altijd bij de hand als onderdeel van eender welke onderhoudskit.

TOEPASSINGEN

- Te gebruiken wanneer stof moeilijk te verwijderen is met conventionele methoden, in de industrie en thuis:
 - magneetbandkoppen
 - precisie-apparatuur
 - printplaten
 - laboratoriumapparatuur
 - miniatuurconstructies
 - uurwerkmechanismen
 - optische instrumenten en lenzen
 - communicatie-apparatuur
 - gegevensverwerkende apparatuur
 - geldautomaten
 - glasvezelkabelverbindingen
 - medische instrumenten.



-Kleur:	kleurloos
-Dichtheid bij 20° C (vloeibaar):	1,01 g/cm ³
-Dampdruk bij 20° C:	420 kPa

PRODUCTASSORTIMENT

DUST OFF 67

Stofverwijderingsproduct voor algemeen gebruik. De hoge en constante druk waarborgt een intensief blaasvermogen.

De verlengbuis vergemakkelijkt het schoonmaken van moeilijk te bereiken plaatsen.

- Stroomsnelheid: 17,1 g/10s

DUST OFF 360

Omkeerbare ontstoffings-spray voor algemeen gebruik. Dankzij de geavanceerde technologie kan de spuitbus bij het gebruik ondersteboven worden gehouden.

Geleverd met een verlengbuis voor moeilijk te bereiken plaatsen.

- Stroomsnelheid: 17,1 g/10s

JET CLEAN 360

Omkeerbare precisie-ontstoffer.

Voorzien van een schroefdraad fitting voor het spuitventiel. Hierdoor kan de gasstroming nauwkeurig worden geregeld bij de verwijdering van stofdeeltjes en andere droge vervuulende stoffen uit fijnmechanica, elektronische samenstellen en fijne optische instrumenten. Kan eveneens ondersteboven worden gehouden.

- Stroomsnelheid: 19,1 g/10s

BLAST OFF HF

Een spuitbus met orkaankracht.

Het hoog debiet ventiel zorgt voor een grote blaaskracht. Speciaal ontwikkeld voor zware toepassingen.

- Stroomsnelheid: 94,4 g/10s

Nota: U bereikt de beste resultaten met de "quick shot"-methode. Als de spuitbus afkoelt en de druk daalt, wacht dan even tot het evenwicht in de spuitbus hersteld is.



KONTAKT 61



LANGE LEVENSDUUR VOOR NIEUWE OF GEREINIGDE CONTACTEN

KONTAKT 61 is een speciaal reinigings-, smeeren anti-corrosiemiddel bestemd voor contacten en elektromechanische bewegende onderdelen, die werden gereinigd met KONTAKT 60. KONTAKT 61 biedt een hoge graad van bescherming tegen corrosie. Het product vormt een microscopisch dunne, beschermende laag die een hoge graad van contact garandeert. Verder voorkomt KONTAKT 61 slijtage en het vastlopen van contactstroken en rails.

EIGENSCHAPPEN

- Neutraal actief product.
- Vermijdt lekstromen.
- Heeft een opmerkelijk roestwerend effect.
- Een voortreffelijk smeermiddel.
- Mechanische slijtage tussen contactoppervlakken wordt sterk verminderd en de levensduur van elkaar rakende oppervlakken wordt merkkelijk verlengd, dit indien de oxides eerst werden opgelost met behulp van KONTAKT 60 en daarna gespoeld met KONTAKT WL. Tot slot wordt het gereinigd contact beschermd door KONTAKT 61.

TOEPASSINGEN

- Garandeert duurzame oxidatievrije contacten waar nodig:
 - productie
 - herstellingen en onderhoud
 - fijnmechanica
 - uurwerkmakerij
 - instrumententechnologie
 - kantooruitrusting en veel meer.

-Kleur:	blauw
-Dichtheid bij 20° C:	0,76 g/cm ³
-Langdurige temperatuurbestendigheid:	80° C

KONTAKT GOLD 2000



FUNCTIONELE BESCHERMING VOOR ALLE MET METAAL BEKLEDE CONTACTEN

KONTAKT GOLD 2000 is een smeermiddel met een middelgrote viscositeit op synthetische basis. Het laat een dunne film na en zorgt voor een duurzame smering van connectoren en andere elektromechanische contacten. Het vermindert slijtage van de contactoppervlakken en beperkt de schade.

EIGENSCHAPPEN

- Het product heeft een zeer lage oppervlaktenspanning, waardoor de actieve film gelijkmatig over het metaal verdeeld wordt, tot onbereikbare plaatsen doordringt en borg staat voor een doeltreffende bescherming.
- Zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de betrouwbaarheid van installaties en uitrustingen in agressieve industriële omgevingen.
- Moet regelmatig worden aangebracht om storingen en gegevensverlies te vermijden, vooral bij regelmatig fysisch contact tussen de onderdelen.
- Vermindert de werkingskosten aanzienlijk.

TOEPASSINGEN

- In het bijzonder geschikt voor connectoren met de volgende contactoppervlakken:
 - goud, zilver, tin, rhodium, palladium, andere metalen bekledingen.
- Kan worden gebruikt in:
 - communicatietechnieken
 - auto-elektronica
 - computertechnologie
 - kantooruitrusting
 - industriële elektronica
 - militaire technologie.

-Kleur:	kleurloos
-Dichtheid bij 20° C:	0,77 g/cm ³
-Viscositeit actief product bij 20° C:	2000 mm ² /s
bij 40° C:	260 mm ² /s
bij 50° C:	114 mm ² /s
bij 100° C:	12,5 mm ² /s

KONTAKT 40



DE OPLOSSING VOOR TAL VAN PROBLEMEN IN WERKPLAATS EN FABRIEK

Dankzij zijn speciale chemische samenstelling is KONTAKT 40 uiterst betrouwbaar als kruipolie, smeermiddel, waterverdringer en anti-corrosiemiddel. Met zijn vrijwel onzichtbare olielaag vormt het product een duurzame barrière tegen water en zuurstof.

Het uitstekende spreidingsvermogen staat borg voor een gelijkmatige en volledige dekking van alle onderdelen.

EIGENSCHAPPEN

- Universeel smeermiddel ter voorkoming van elektrische en elektronische storingen veroorzaakt door binnendringend water, vocht, condensatie of corrosie.
- Reinigt, smeert, penetreert en maakt corrosie los.
- Voorkomt corrosie door vocht te verdringen.
- Herstelt lage contactweerstand en stopt lekstromen veroorzaakt door vocht.
- Handige 360 ° spuitbus kan in alle posities gebruikt worden.

TOEPASSINGEN

- Helpt beschermen, smeren en herstellen, zowel op het werk als thuis:
 - elektrische onderdelen: stekkers, schakelaars, stroomspoelen, leidingen,...
 - mechanische onderdelen: gereedschap, sloten, scharnieren, moeren en bouten, bevestigingen,...
 - auto: ontsteking, stroomverdelers, accu, kabels, startmotor, antennes,...
 - vrijetijd, doe-het-zelf, tuin,...
- De ideale oplossing wanneer vocht en corrosie een bedreiging vormen voor de bewegende onderdelen.

-Kleur:	geelachtig, amber
-Dichtheid bij 20° C:	0,84 g/cm ³
-Dekkend vermogen:	100-120 m ² /l
-Falex test:	8900 N
(ASTM D 3233, Proc. A)	
-Warmtebestendigheid:	120° C
	(150° C korte tijd)

LUB OIL 88



DE HOOGWAARDIGE MACHINE-OLIE IN EEN SPUITBUS

Met LUB OIL 88 is het onderhoud en smeren van zelfs de moeilijkst bereikbare plaatsen kinderspel, zonder dat de apparatuur, machines of sloten daarom moeten worden gedemonteerd.

EIGENSCHAPPEN

- Precisiesmeerolie, volledig zuurvrij.
- Verharst niet. Minder smeerbeurten.
- De detergentolie lost niet enkel het vuil op, het gesmeerde metalen oppervlak krijgt hierdoor een betere bescherming tegen corrosie.
- Biedt de beste corrosiebescherming door oxidatieremmers.
- Bevat geen silicone.
- Creëert een doeltreffende, duurzame waterafstotende laag.
- Geeft water en vocht geen kans om corrosie te veroorzaken.
- Bestand tegen extreme temperaturen: kan worden aangebracht bij temperaturen van -30° C tot +100° C.

TOEPASSINGEN

- Een universele olie die kan gebruikt worden voor het smeren van instrumenten en apparatuur in fijnmechanica.
- Werkt even doeltreffend op ferro- als non-ferrometalen.
- Voldoet aan de strengste normen.
- Onderhoudstechnici gebruiken LUB OIL 88 voor toepassingen op:
 - machines, bandrecordermotoren
 - hydraulische systemen
 - naaimachines.
- Modelbouw spoorwegen

-Viscositeitsklasse (ISO VG):	10
-Vloeipunt (DIN 51597):	- 30° C
-Slijtagebescherming (DIN 51389 T2):	ong. 25 mg gewichtsverlies (sluitring + vleugelmoer)
-Dichtheid bij 20° C:	0,84 g/cm ³

KONTAFLON 85



EEN VETVRIJ SMEER- EN LOSSINGSMIDDEL OP BASIS VAN PTFE

KONTAFLON 85 heeft als belangrijkste bestanddelen polytetrafluorethyleen (PTFE)-deeltjes, die instaan voor de vetvrije smering en lossingseigenschappen.

Telkens wanneer hoogwaardige smeermiddelen vereist zijn voor toepassing in een olievrije omgeving, stelt KONTAFLON 85, een vrijwel onzichtbaar, wasachtig smeermiddel, nieuwe normen.

EIGENSCHAPPEN

- Oppervlakken behandeld met de KONTAFLON 85-spray nemen de typische kenmerken van PTFE over:
 - waterafstotend
 - kleeftvrij
 - maakt niet vuil of vet
 - geleidt niet
 - bestand tegen temperaturen van -50° C tot 260° C
 - niet ontvlambaar na verdamping van solvent
 - bestand tegen chemicaliën.
- Goed kleeftvermogen door de aanwezigheid van een kleine hoeveelheid bindmiddel.
- Het ideale alternatief voor minerale olie wanneer zuivere, kleurloze, vetvrije smeermiddelen nodig zijn.

TOEPASSINGEN

- Smeren van roterende, schuivende en draaiende oppervlakken met lage wrijving en hoge belasting in:
 - industrie: elektronica, elektromechanica, verpakking, meubelen, textiel, papier, auto-elektronica, kunststoffen en rubber
 - vrijetijd
 - consumentenmarkt.
- Een lossingsmiddel bij het vormen van rubberen en kunststof onderdelen.

-Kleur:	witachtig
-Temperatuurbestendigheid:	tot 260° C
-Grootte deeltjes:	5 µm (gemid.)
-Wrijvingscoëfficiënt:	0,1
(hardhout/hardhout)	

FLUID 101



TEGEN DOORDRINGEND VOCHT

Condensatie en vocht kunnen kortsluitingen veroorzaken in elektrische circuits.

Deze kostelijke onderbrekingen van het productieproces behoren nu, dankzij FLUID 101, tot het verleden.

EIGENSCHAPPEN

- Een waterverdringingsvloeistof met uiterst snel vochtwerend vermogen.
- Sterke waterafstotende en roestwerende eigenschappen.
- Lage oppervlaktespanning.
- Door de sterke capillaire werking kan het product doordringen tot moeilijk bereikbare plaatsen, zonder dat de uitrusting moet worden gedemonteerd.
- Herstelt onmiddellijk lekstromen en kortsluitingen en voorkomt dat ze zich opnieuw voordoen.
- FLUID 101 emulgeert niet in water.

TOEPASSINGEN

- Wordt gebruikt op alle plaatsen waar water schade veroorzaakt, om de elektrische uitrusting te herstellen.
- Alle onderdelen die bescherming nodig hebben, worden afgedekt met een dunne beschermende film, die latere bewerkingen niet verstoort.
- Kan gebruikt worden ter bescherming van elektrische en elektronische systemen, overal waar vocht een bedreiging vormt.
- Om water te verwijderen uit antenneversterkers.

-Kleur:	amber
-Laagdikte:	0,3 µm
-Dekkend vermogen:	150 m ² /l
-Droogtijd (solventen)	20-30 min. (20° C)

VASELINE 701



EEN OUDE REMEDIE VOOR MODERNE TECHNOLOGIEËN

VASELINE 701 is een smeer- en anti-corrosiemiddel dat zijn nut reeds heeft bewezen in communicatie-engineering en antennebouw, om maar twee terreinen te noemen.

VASELINE 701 dicht kabelklemmen en schroefverbindingen af en beschermt ze tegen corrosie. Gewone vaseline is moeilijk aan te brengen door zijn consistentie.

De VASELINE 701 sprayversie komt de gebruiksvriendelijkheid echter ten goede.

EIGENSCHAPPEN

- Bevat zeer zuivere, witte vaseline.
- De consistentie van het product maakt het tot een universeel smeermiddel voor een ruime waaier van toepassingen.
- De 140 mm lange verlengbuis maakt het mogelijk de vaseline gericht en precies te spuiten.

TOEPASSINGEN

- Kan gebruikt worden als smeermiddel en beschermende spray in:
 - antennebouw
 - communicatie-engineering
 - glijoppervlakken
 - elektrische contacten.
- Corrosiebescherming voor kabelklemmen en schroefverbindingen.

-Kleur:	glazig wit
-Dichtheid bij 20° C:	0,71 g/cm ³
-Viscositeit bij 100° C:	9 mm ² /s
-Kegelpenetratie (DIN 51580):	175
-Stollingspunt (DIN 51556):	54° C

SILICONE 72



VOOR ISOLATIE, SMERING EN BESCHERMING

SILICONE 72, een dikvloeibare, isolerende olie van hoge kwaliteit op siliconenbasis voorkomt ontladingsvonken, stopt lekstromen en weert coronaverschijnselen. Het product is waterafstotend en dus zeer doeltreffend als vochtwerend, met uitstekende diëlektrische eigenschappen.

EIGENSCHAPPEN

- Grote isolerende kwaliteiten met een diëlektrische sterkte van 12 KV/mm.
- Kan gebruikt worden bij temperaturen van -50° C tot +200° C.
- De isolerende film blijft stabiel ongeacht de temperatuur.
- Ideaal als niet-verhardende isolerende film.

TOEPASSINGEN

- Als smeermiddel bij het doortrekken van draden en kabels.
- Als lossingsmiddel bij het vormen van kunststoffen en rubberen onderdelen.
- Als smeer- en lossingsmiddel:
 - in de productie van kunststoffen en spaanplaten
 - overal waar coronaverschijnselen geweerd moeten worden
 - overal waar bescherming tegen vocht gegarandeerd moet worden.

-Kleur:	kleurloos
-Dichtheid bij 20° C:	0,80 g/cm ³
-Diëlektrische sterkte:	12 kV/mm (20° C) (volgens VDE 0303)
-Soortelijke volumeweerstand:	4.10 ¹⁵ .cm
-Viscositeit:	1000 mm ² /s (25° C)

EMI 35



VOOR AFSCHERMING TEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STORINGEN

EMI 35 is ontwikkeld om kunststof behuizingen in de elektronica af te schermen tegen elektromagnetische golven.

EMI 35 is een sterk geleidende coating op basis van koper, die kan gebruikt worden als afscherming tegen elektromagnetische storingen (EMS), of als bescherming tegen elektrostatische ontlading.

EIGENSCHAPPEN

- Gebruiksvriendelijk.
- De bescherm laag vertoont een goede stabiliteit dankzij de optimale combinatie van bindmiddel, corrosieremmer en koper.
- Hoge graad van bescherming, zelfs in ongunstige atmosferische omstandigheden.
- Goede aanhechting op, en compatibel met kunststoffen.
- Droogt zeer snel: verhandelbaar in minder dan 30 min. (luchtdroging).

TOEPASSINGEN

- Een doeltreffende oplossing voor kunststof behuizingen die afscherming vereisen:
 - kantoorapparatuur: computers, printers, videoschermen,...
 - meetinstrumenten
 - videobehuizingen
 - consumentenelectronica allerhande
 - telecommunicatie-apparatuur: walky-talky, radiobediening, telefoontoestellen,...

-Kleur:	koper-bruinachtig
-Soortelijke oppervlakteweerstand:	0,3 (50 µm laagdikte)
-Demping: (ASTM ES7-83)	61 +/- 3 dB (50 µm laagdikte)
-Conductiviteitssysteem:	koperdeeltjes
-Uithardingsstijd:	kleefvrij: 5 min. bewerken: 30 min.

GRAPHIT 33



ELEKTRISCH GELEIDENDE COATING

GRAPHIT 33 is een dispersie van fijn, zuiver, colloïdaal grafiet in een speciaal samengesteld solventenmengsel met een organisch bindmiddel, dat niet-geleidende dragers een elektrisch geleidende laag geeft.

EIGENSCHAPPEN

- Zorgt voor een droge, hechtende, elektrisch geleidende coating op:
 - kunststoffen
 - hout
 - glas
 - keramiek.
- Droog smeermiddel.
- De coating kan nog beter elektrisch geleidend, stabiel en kleurvast worden gemaakt door de sprayfilm te polijsten met watten, een zachte doek of een polijstschijf, of door te bakken bij 300° C.

TOEPASSINGEN

- Voornamelijk gebruikt om te voorkomen dat elektrostatische ladingen zich opstapelen in verpakkingsmateriaal en behuizingen van elektronisch materiaal.
- Herstelling van de beschadigde afscherming in kathodebuizen.
- Bescherming van kabels.
- Voorkomt opstapeling van elektrostatische ladingen op buistransportsystemen.
- Geleidende grondlaag voor galvanische behandeling van kunststoffen en andere niet-geleidende materialen.

-Kleur:	grijs-zwart
-Laagdikte:	15 µm
-Deeltjesgrootte:	1-10 µm
-Droogtijd:	ong. 10 min. bij 20° C
-Soortelijke oppervlakteweerstand:	1000-2000 (onbehandeld)
(DIN 53482)	

PLASTIK 70



DE UNIVERSELE "CONFORMAL COATING" VOOR PRINTPLATEN

PLASTIK 70 is een snel drogende, doorschijnende acrylaatcoating met goede diëlektrische eigenschappen. Ze beschermt printplaten of andere onderdelen tegen corrosieve (atmosferische) invloeden. Deze film beschermt printplaten tevens tegen lekstromen en kortsluitingen. Plastik 70 is beschikbaar in twee (doorschijnende) versies:

kleurloos: voor toepassingen waarbij het esthetische aspect belangrijk is

rood: door de kleur zijn de gecoatete onderdelen makkelijk zichtbaar.

EIGENSCHAPPEN

- Isolerende film die bescherming biedt tegen atmosferische factoren zoals vocht, oxidatie, stof of bijtende dampen.
- Goede hechting aan metaal, plastic, hout, glas, ...
- De film is bestand tegen verdunde zuren, alkaliën en atmosferische aantasting.
- Er kan doorheen gesoldeerd worden.
- Voorkomt vonken en coronaverschijnselen.
- Blijft ook na een lange periode doorschijnend en soepel.
- Temperatuurbereik: -70° C tot +100° C.

TOEPASSINGEN

- Isolatie en bescherming van:
 - algemene elektronica
 - printplaten
 - kabels en draden
 - hoogspanningstransformatoren
 - stroomspoelen van elektrische motoren.
- Beschermende coating in elektrotechnische toepassingen.
- Om kortsluitingen te voorkomen in auto-elektriciteit.
- Om kunststof afdekkappen van stekkers en stekkerdozen af te dichtten.

-Kleur	kleurloos	rood
-Soortelijke weerstand*(cm)	8.10 ¹⁶	5.10 ¹⁶
-Diëlektrische sterkte*(kV/mm)	115	108
-Diëlektrische verliesfactor*(tan δ) 1 kHz, 22° C	0,04	0,05
-Kruipweerstand**(CTI600)	vold.	vold.
-Uithardingsstijd (min)	15-20	15-20
*DIN VDE 0360/2 • **IEC 112		

URETHAN 71



DE "CONFORMAL COATING" VOOR ELEKTROTECHNIEK EN ELEKTRONICA

URETHAN 71 is één component, isolerende en beschermende urethaan-gemodificeerde coating van uitstekende kwaliteit.

Het product wordt gebruikt in elektrotechniek en elektronica. Het vormt een duurzame afdichting die beschermt tegen vocht en atmosferische invloeden. Omdat het een thermohardend materiaal is, is het moeilijker om doorheen de URETHAN 71-film te solderen.

EIGENSCHAPPEN

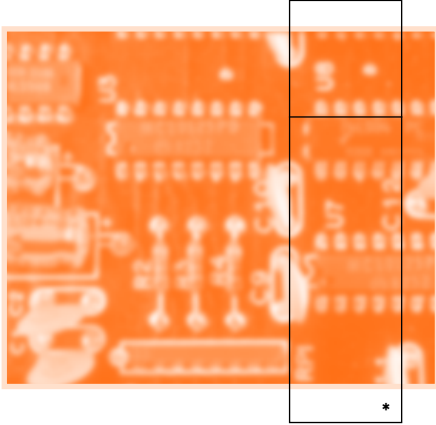
- Hoge diëlektrische sterkte.
- Grote soortelijke oppervlakte- en volumeweerstand.
- Een lage diëlektrische constante en een lage diëlektrische verliesfactor.
- Vochtbestendig.
- Schimmelwerend.
- Een unieke combinatie van hardheid, elasticiteit en sterke hechting.
- Het voordeel ten opzichte van twee componenten coatings:
 - vormt een beschermende laklaag van uitstekende kwaliteit
 - is een gemakkelijke, economische toepassing (geen bijkomende chemicaliën).

TOEPASSINGEN

- Levert een duurzame corrosiewerende bescherming van printplaten en stroomspoelen in elektrische motoren.
- Een vochtwerende afdichting in corrosieve omstandigheden op alle soorten metaal.
- Kan worden gebruikt op:
 - ankerspoelen, omkastingen, kabels, connectoren, controlesystemen, elektronische componenten, elektromagneten, machinegereedschap, transformator-klemmen en -bakken, lasnaden, bedrading.

-Kleur:	geelachtig
-Droogtijd (kleefvrij):	15-20 min.
-Temperatuurbestendigheid:	120° C
-Diëlektrische sterkte:	39 kV/mm
-Soortelijke weerstand:	3.10 ¹¹ .cm
-Soortelijke oppervlakteweerstand:	2.10 ¹²

SILISOL 73



ISOLEERT EN BESCHERMT WANNEER HET HEET WORDT

Dankzij zijn uitstekende kwaliteiten is deze doorzichtige, "conformal coating" op siliconen-basis een belangrijk isolerend en impregnerend beschermmiddel voor alle plaatsen waar vuil, vocht of extreme weersomstandigheden een bedreiging vormen voor gevoelige printplaten of poreus materiaal. SILISOL 73 is geschikt voor zowel stijve als soepele printplaten en staat borg voor een betrouwbare, duurzame bescherming, zelfs bij uiterst hoge temperaturen.

EIGENSCHAPPEN

- Soepel van -45°C tot $+200^{\circ}\text{C}$.
- Goede diëlektrische eigenschappen.
- Bestand tegen alle weersomstandigheden, vuil en ultraviolet licht.
- Vlambestendig.
- Gemakkelijk te herstellen.
- Zeer lage vochtabsorptie.
- Uitharding bij kamertemperatuur.

TOEPASSINGEN

- Een beschermende coating voor stijve en soepele printplaten in:
 - auto-elektronica
 - lucht- en ruimtevaarttechnologie
 - militaire toepassingen en zeevaart
 - bedieningselektronica.
- Doordrenking van poreuze substraten zoals keramiek, om de vochtbestendigheid te verbeteren.

*Nota: alleen verkrijgbaar in bulk.

-Kleur:	transparant
-Diëlektrische sterkte:	50 kV/mm
-Soortelijke volumeweerstand:	$4,9 \cdot 10^{16}$ cm
-Diëlektrische constante bij 10^2 Hz:	2,65
bij 10^5 Hz:	2,63
-Temperatuurbestendigheid:	200°C (korte tijd tot 240°C)

FLUX SK 10



DE SOLDEERACTIEVE BESCHERMINGS-LAK VOOR PRINTPLATEN

FLUX SK 10 is een uitstekend hulpmiddel bij het solderen, dat kan gebruikt worden ter voorkoming van oxidatie van de printplaten. FLUX SK 10 is geschikt voor productie, herstelling en onderhoud. Printplaten moeten vaak in een later stadium worden gesoldeerd en dan zijn de geleiders in de meeste gevallen geoxideerd, waardoor alleen nog onder moeilijke omstandigheden gesoldeerd kan worden, doordat het soldeerpunt oververhit geraakt en de geleider loskomt van het substraatmateriaal. FLUX SK 10 biedt als uitstekend fluxmiddel de optimale oplossing voor deze problemen.

EIGENSCHAPPEN

- Een tussenliggende beschermende lak die gesoldeerd kan worden.
- Voldoet aan de vereisten van DIN 8511 F-SW31.
- Bevordert de snelheid van het solderen.
- Voorkomt koude plekken en plaatselijke oververhitting tijdens het solderen.
- Beschermst tijdelijk opgeslagen printplaten tegen corrosie.
- Kan gemakkelijk en snel worden aangebracht.

TOEPASSINGEN

- Kan aangebracht worden tijdens de fabricage van printplaten, onmiddellijk na het graveren. Dit voorkomt oxidatie van de geleiders, vervuiling door zwetende handen of vesporen, veroorzaakt tijdens de montage.
- Zorgt voor een goede vloeibaarheid van het soldeersel.
- Gebruikt voor het solderen van sterk geoxideerde geleiders.
- Soldeerbaarheid van gegoten loden onderdelen van loodbatterijen wordt op een betrouwbare manier beschermd.

-Kleur:	amber
-Dichtheid bij 20°C :	$0,75\text{ g/cm}^3$
-Kleefvrij:	20-30 min.
-Verwerkingpunt:	$80-85^{\circ}\text{C}$
(hars, DIN 53180)	

ZINK 62



ROESTBESCHERMING

ZINK 62 is een galvanische roestbescherming op basis van zink. De droge verffilm bevat meer dan 95% zuiver zink. Het product voorkomt roestvorming en beschermt op duurzame wijze alle soorten ferro-metalen tegen agressieve atmosferische factoren. Gegalvaniseerde oppervlakken die beschadigd zijn door boren, snijden, lassen of schroeven, hebben opnieuw een betrouwbare bescherming tegen roest nodig.

EIGENSCHAPPEN

- Vormt een sterke, soepele, elektrisch geleidende, beschermende film.
- Hecht uitstekend aan het metaal.
- Beschermst zelfs gekraakte of beschadigde ondergronden.
- Uitstekende lasbaarheid.
- Schilfert niet af.
- Lood- en chromaatvrij.

TOEPASSINGEN

- Kan gebruikt worden bij:
 - gas-, water- en elektriciteitsmaatschappijen
 - krachtcentrales
 - transformatoren
 - spoorweguitrusting
 - straatverlichting
 - carrosseriefabricage.
- Voorkomt zoutwatercorrosie in zeevaart- en kustinstallaties.

-Kleur:	grijs
-Dichtheid bij 20°C :	$0,98\text{ g/cm}^3$
-Kleefvrij:	ong. 15 min.
-Uithardingstijd:	24 uur (20°C)
-Dekkend vermogen:	$15\text{ m}^2/\text{l}$ ($30\text{ }\mu\text{m}$ laagdikte)
-Temperatuurbestendigheid:	200°C continu

POSITIV 20



VOOR DE PRODUCTIE VAN PRINTPLATEN VOLGENS HET FOTOPOSITIEVE PROCEDURE

POSITIV 20 is een lichtgevoelige lak, bestemd voor gebruik door zowel technische specialisten als amateurs die individuele printplaten of kleinere productieseries willen vervaardigen. POSITIV 20 vereenvoudigt niet alleen de productie van alle printplaatformaten, maar ook de productie van heliogravures en de nauwkeurige overbrenging van fotografische elementen op een ruime waaier van materialen. Door POSITIV 20 te gebruiken, verloopt de productie van wijzerplaten, frontpanelen, uithangborden, naamplaten, enz. voortaan zonder problemen.

EIGENSCHAPPEN

- Transparante schema's van printplaten kunnen onmiddellijk gekopieerd worden op platen die met de POSITIV 20-spray behandeld werden.
- Een hoge belichtingstolerantie biedt de nodige zekerheid om een hoge resolutie te bekomen.
- Geschikt voor glas, acryl, aluminium, koper, messing, staal, ...

TOEPASSINGEN

- Productie van individuele printplaten of kleinere productieseries.
- Productie van gravures in koper en messing als kopieën.
- Productie van medailles of aftekenen van graveerwerk.

Nota: Bij elke bus zit een bijsluiters die de toepassingsprocedure in detail uitlegt. Deze bijsluiters is ook verkrijgbaar op verzoek.

-Kleur:	blauw
-Dichtheid bij 20° C:	0,87 g/cm ³
-Droogtijd:	15 min. (70° C)
-Lichtgevoeligheid:	310-440 nm

TRANSPARENT 21



TRANSPARENTE SPRAY

Bedradingsschema's op een schaal van 1:1 kunnen onmiddellijk overgebracht worden. Door TRANSPARENT 21 te gebruiken, kunnen langs één zijde bedrukt papier of tekeningen doorschijnend worden gemaakt voor ultraviolet licht.

Dit maakt de onmiddellijke overbrenging mogelijk van bedradingsschema's uit vakliteratuur op oppervlakken die behandeld zijn met de fotokopiespray POSITIV 20.

Ingewikkeld reproductiewerk is daardoor niet langer nodig.

EIGENSCHAPPEN

- Maakt papier, tabellen en bedradingsschema's:
 - doorzichtig
 - doorschijnend voor ultraviolet licht.
- Verdampmt traag zonder sporen na te laten.

TOEPASSINGEN

- Voor snelle transfer van bedradingsschema's en tekeningen op substraatmateriaal.
- Vervangt het dure, tijdrovende reproductieproces.

-Kleur:	transparant
-Droogtijd:	> 30 min. (20° C)
-Dichtheid bij 20° C:	0,79 g/cm ³

FREEZE 75



VERMINDERT DE HERSTELLINGSTIJD TOT MINUTEN

Thermische onderbrekingen zijn een frequente oorzaak van defecten in elektronische apparatuur en vaak heel moeilijk te lokaliseren. Tijdrovende metingen vergen vaak talrijke uren van de technicus. FREEZE 75 biedt een kant-en-klare oplossing door de bedrading af te koelen tot -49°C . Regelmatig terugkerende kortsluitingen of onderbrekingen in condensatoren of weerstanden worden snel opgespoord met FREEZE 75.

EIGENSCHAPPEN

- Veroorzaakt een onmiddellijke temperaturdaling tot -49°C .
- Maakt het mogelijk de individuele componenten af te koelen door een selectieve behandeling.
- Geleidt niet.
- Niet ontvlambaar.
- Tast geen materialen aan.
- Het is niet langer nodig individuele componenten te testen en te meten.
- Het probleem wordt onmiddellijk opgespoord door de thermische schok.

TOEPASSINGEN

- Componenten die aan de basis van de storing kunnen liggen.
- Geïntegreerde schakelingen, condensatoren, weerstanden reageren onmiddellijk en veranderen hun output (b.v. op een TV-scherm).
- Kan worden gebruikt voor het testen van:
 - elektronische componenten
 - thermostaten in koelkasten en diepvriezers
 - TN-startsystemen
 - controlesystemen
 - thermische kleppen
 - elektronische carburateurcomponenten
 - ontstekingsystemen
- Onmisbaar in machinebouwkunde, tandheelkunde en histologie.
- Om kauwgom te verwijderen van textielweefsels.

-Dichtheid bij 20°C :	1,15 g/cm ³
-Verdamping:	volledig
-Afkoeling:	tot -49°C
-Dampdruk:	460 kPa (bij 20°C)

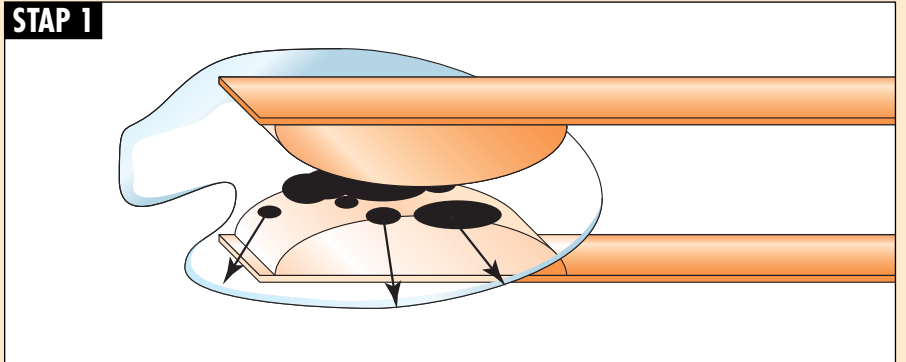
HERSTELLING VAN CONTACTEN

PROFESSIONELE REINIGING EN ONDERHOUD VAN CONTACTEN

De optimale herstelling van elektrische contacten in 3 stappen.

- **Snel** • **Betrouwbaar** • **Economisch**

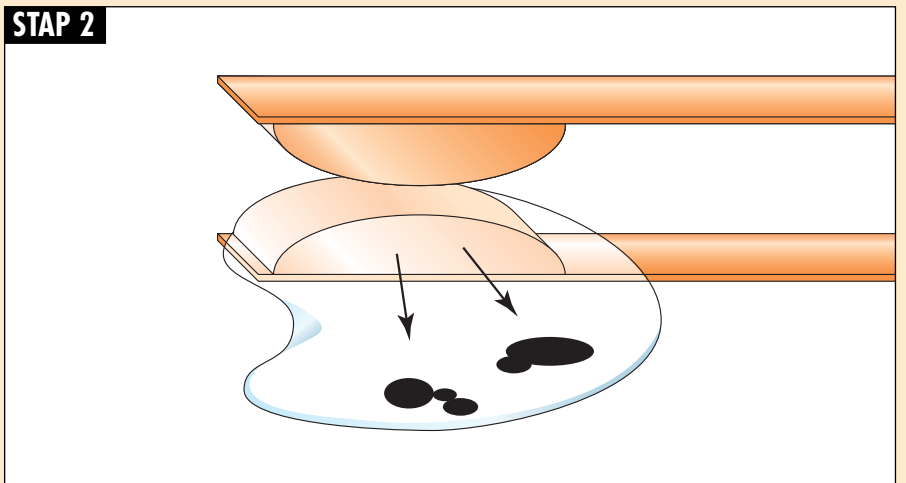
STAP 1



KONTAKT 60

Lost corrosielagen op en herstelt het metaalcontact. Ter voorkoming van het risico dat na een bepaalde tijd corrosie optreedt, is het aanbevolen stap 2 en 3 te volgen.

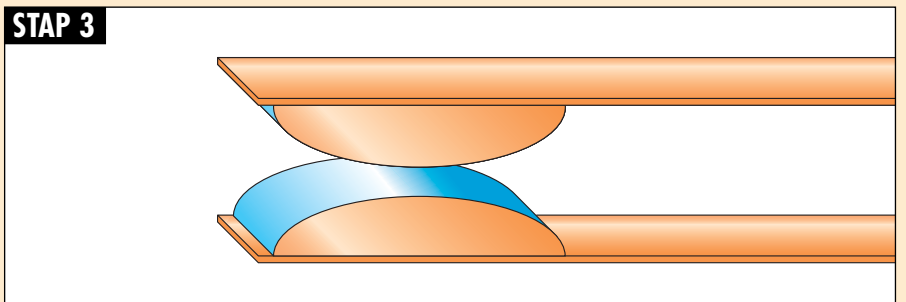
STAP 2



KONTAKT WL

Verwijdert opgeloste corrosieproducten, vet en vuil.

STAP 3

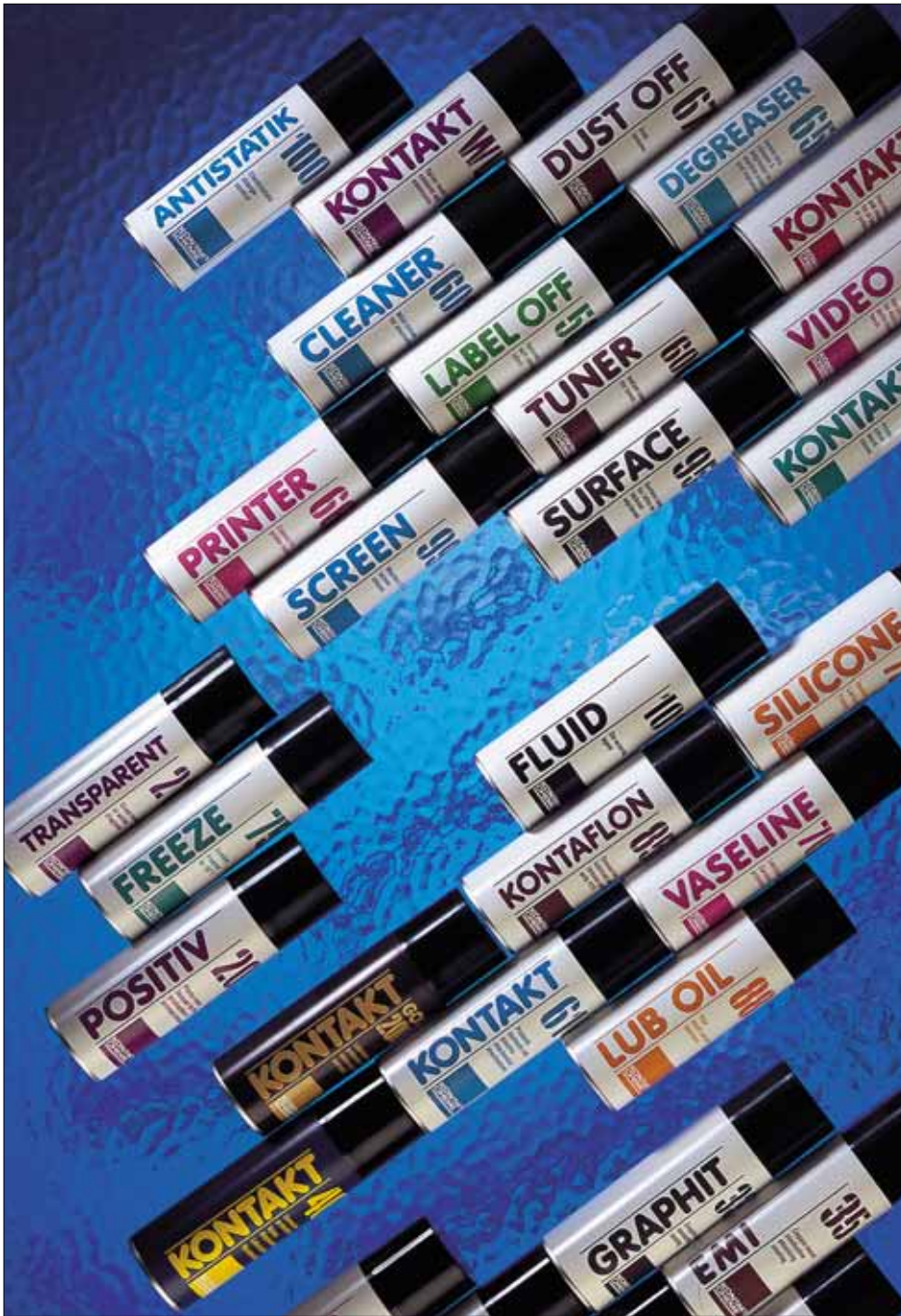


KONTAKT 61

Vormt een dunne beschermende film die corrosie en slijtage voorkomt.

**KONTAKT
CHEMIE**

®



De Kontakt Chemie producten worden wereldwijd toegeleverd door CRC Industries Europe, één van de drie bedrijfsgroepen van CRC Industries Inc. CRC Industries Europe is gevestigd te Zele (België) en is verantwoordelijk voor de productie en de verkoop in Europa, Afrika en het Midden-Oosten. De Europese dochtermaatschappijen zijn gevestigd in Duitsland, Finland, Frankrijk, Spanje en Zweden. In alle andere Europese landen bevinden zich plaatselijke distributeurs.

Kontakt Chemie heeft producten van hoge kwaliteit om aan de meeste onderhouds- en reparatietoepassingen te voldoen, zodat de klant zijn aankopen van chemicaliën kan beperken tot één bron, voor het grootste gemak en de meest economische bevoorradingsadvies.



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

