

KÉZIKÖNYV

AZ ÖN NÉLKÜLÖZHETETLEN SEGÍTŐTÁRSA
A KONTAKT CHEMIE TERMÉKEKHEZ

**KONTAKT
CHEMIE**

®

SZÉLES TERMÉKVÁLASZTÉK

A KONTAKT CHEMIE termékcsalád az elektronikai ipar minden igényére kínál megfelelő terméket. Rendszeres használatukkal megnövelhető az elektromos, elektronikus alkatrészek, részegységek szervíz-intervalluma és hasznos élettartama, és csökkenthető a karbantartás költségei, és a költséges leállások gyakorisága.

MŰSZAKI TISZTÍTÁS

Korrózió miatt megszakadt érintkezések, vagy erősen szennyezett nyomtatott áramköri kártyák és elektronikus alkatrészek esetében a különböző KONTAKT CHEMIE tisztító spray-k pillanatok alatt helyreállítják a kapcsolatot.

KARBANTARTÁS ÉS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

A KONTAKT CHEMIE olyan termékeket kínál, amelyeket kifejezetten elektronikus és elektromos berendezések karbantartásához, javításához fejlesztettek ki, a hosszantartó kifogástalan működés érdekében.

MEGBÍZHATÓ ÉS HOSSZANTARTÓ VÉDELEM

A nedvesség minden elektromos berendezés és különösen az érintkezések legnagyobb ellensége. A KONTAKT CHEMIE csúcsmínőségű termékei tartós és valós védelmet nyújtanak a korrózió minden formája ellen, és megbízható minőségben fenntartják az elektromos működést, még kedvezőtlen, esetleg kifejezetten korrózív környezeti körülmények között is.

SPECIÁLIS FELHASZNÁLÁS

A KONTAKT CHEMIE aeroszolak nagy átütési szilárdsággal hatékony védelmet biztosítanak, megőrizve az összes alkatrész, nyomtatott áramkörök, fémek és műanyagfelületek tisztaságát, alkalmazhatóságát, működőképességét.

TISZTÍTÓSZEREK ÉS KONTAKTUS-JAVÍTÓK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL		KANNÁS		EGYÉB
		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	✓				12 ml. toll
8	SURFACE 95	✓				
8	SCREEN 99	✓	✓			
8	SCREEN TFT	✓				
8	ANTISTATIK 100	✓			✓	

SŰRÍTETT LEVEGŐS PORTALANÍTÓK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL			
		200 ml.	400 ml.		
9	DUST OFF 67	✓	✓		
9	DUST OFF 360	✓			
9	JET CLEAN 360	✓			
9	DUST OFF HF			400 g.	

KENŐANYAGOK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL		KANNÁS		HÍGÍTÓ 1l.
		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	KONTAKT 701	✓				
12	SILICONE 72	✓		✓		

ÁRAMVEZETŐ BEVONATOK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL		KANNÁS		HÍGÍTÓ 1l.
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
13	EMI 35	✓		✓		✓
13	GRAPHIT 33	✓		✓		

KORRÓZIÓVÉDŐ ÉS EGYÉB FORMAKÖVETŐ BEVONATOK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL		KANNÁS		HÍGÍTÓ 1l.
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
14	PLASTIK 70	✓	✓	✓	✓	✓
14	URETHAN 71	✓		✓		✓
15	SILISOL 73			✓		
15	FLUX SK 10	✓	✓	✓		
15	ZINK 62	✓				

SPECIÁLIS TERMÉKEK

OLDAL	KISZERELÉS	AEROSZOL		KANNÁS		HÍGÍTÓ 1l.
		200 ml.	400 ml.	1l.	5l.	
16	POSITIV 20	✓		✓		✓
16	TRANSPARENT 21	✓				
17	FREEZE 75	✓	✓			

ÉRINTKEZÉSEK HELYREÁLLÍTÁSA (három lépésben)



A kézikönyvben szereplő valamennyi technikai információ a CRC Industries saját mérési eredményein alapul. A termékek adott területre és feladatra való megfelelőségét előzetesen ellenőrizni kell! A gyakorlatilag végtelen számú és a gyártó által ellenőrizhetetlen felhasználási mód, valamint környezeti feltételek miatt a CRC Industries a technikai adatlapokban leírtakon kívül semmilyen garanciát nem vállal a termékek adott körülmények között történő felhasználására. A CRC Industries semmilyen felelősséget nem vállal az esetleges nyomdai hibákért, valamint fenntartja magának a jogot az adatokban és termék specifikációkban, jelen kézikönyv megjelenése után bekövetkezett változtatásokra.

**KONTAKT
CHEMIE**



KONTAKT 60

AZ OXIDOKNAK ESÉLYT SEM AD

A KONTAKT 60 oxideltávolító kontakttisztító, különösen korrodált, erősen igénybe vett, szennyezett érintkezések helyreállításához ajánlott. Visszaállítja az alacsony érintkezési ellenállást, így biztosítva a minimális feszültségcsökkenést még minimális érintkező nyomásnál is.

TULAJDONSÁGAI

- Feloldja az oxidokat az érintkezéseknél, ami aztán könnyen leöblíthető KONTAKT WL-lel. A megtisztított érintkezést végezhető KONTAKT 61-gyel kenje át a maximális védelem érdekében.
- Fémekre, grafitra, szénalapú anyagokra, hőre lágyuló, hőre keményedő műanyagokra és műgyantákra, szigetelő-, és más anyagokra nincs hatással, ezeken biztonságosan használható.
- Dielektromos közeg, amely nem teszi lehetővé a rövidzárlati áram kialakulását.

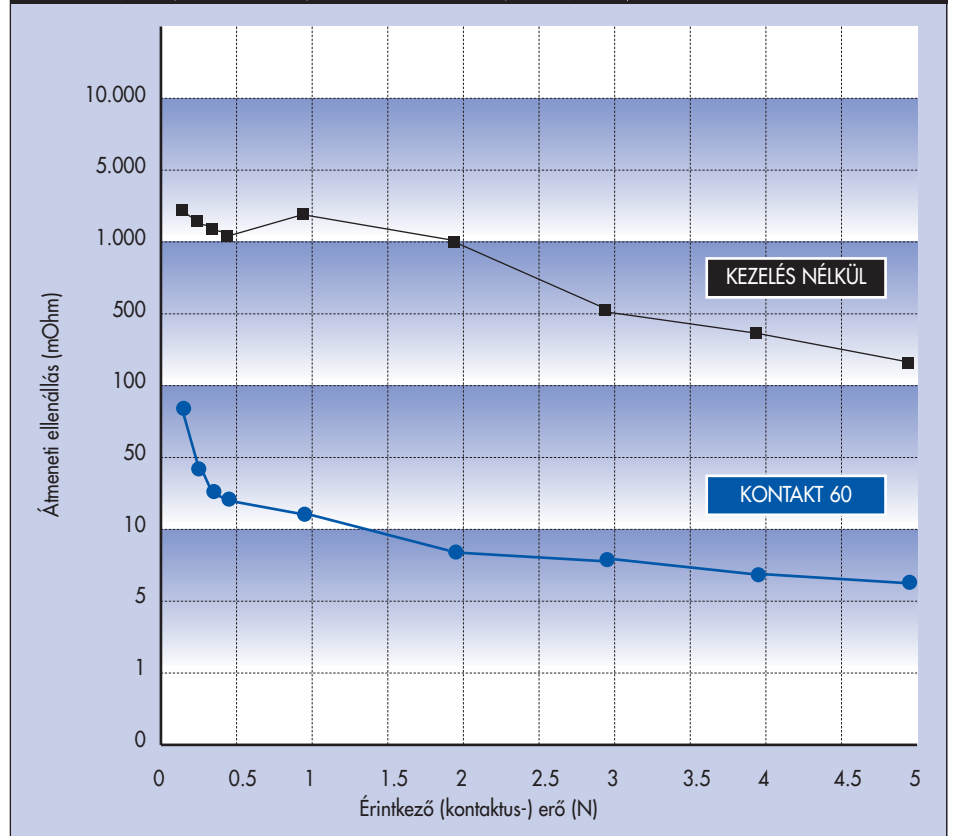
-Szín:	vörös (átlátszó)
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,77 g/cm ³
-Hőállóság:	80°C-ig

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Tökéletes tisztítást biztosít az AF, RF, UHF technológiákban, és más elektromos érintkezéseknél.
- Rádió és televízió karbantartásnál, elektronikáknál, és gépjárműveknél a fémkapcsolatok minden fajtájáról gyorsan és hatékonyan eltávolítja az oxidokat:
 - Kapcsolók
 - Csatlakozó párok
 - Integrált áramköri foglalatok
 - Lámpafoglalatok
 - Biztosító foglalatok
 - Szabályozható kondenzátorok csúszókapcsolói



AZ ÁTMENETI ELLENÁLLÁS 4 HÓNAP MÚLVA



VIDEO 90



MÁGNESFEJEK TISZTÍTÁSÁRA

A VIDEO 90-et mágnesszalagos berendezésekhez használhatja, valahányszor a lekopott szalag, a kosz, olaj, zsír vagy más szennyeződés rontja a hang és/vagy a kép minőségét. A VIDEO 90 nagyon alacsony felületi feszültségű, és maradvány nélkül tisztít. A kis porrészecskék jelentős hang- és képzavaró hatást okoznak, ugyanakkor a VIDEO 90-el nagyon könnyen el lehet távolítani a mágnesfejekről ezeket az apró porszemcséket.

TULAJDONSÁGAI

- Nagyon tiszta kémiai összetételű, nem támadja meg sem a szalag bevonatát, sem a berendezés alkatrészeit, így kifejezetten alkalmas az érzékeny berendezések tisztítására.
- Specifikusan hat a szennyezett mágnesfejekre.
- Gyorsan és maradvány nélkül párolog.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- A VIDEO 90 tisztán tartja a mágnesfejeket éles kép-, és tiszta hangminőséget biztosít a tisztítás után:
 - Videó lejátszóknál és camcordereknél
 - Rádiós magnóknál és üzenetrögzítőknél
 - Számítógép mágnesszalagos és floppy-lemez meghajtóknál
 - CD lejátszók lézerrendszerénél
- Szenzor (érintő szabályzó) és CD-tisztítására is alkalmas.
- A hosszabbító cső pontos használatot biztosít még akkor is ha a videó lejátszófej nehezen elérhető helyen van.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,66 g/cm ³
-Felületi feszültség:	17,5 mN/m

TUNER 600



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ TISZTÍTÓ SPRAY SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKÁKHOZ

A TUNER 600-at speciálisan elektromos berendezések, elektronikus alkatrészek, és érzékeny műanyag alkatrészekkel ellátott nagyfrekvenciájú berendezések nyomtatott áramköreinek és érintkezőinek tisztítására fejlesztették ki.

A TUNER 600-ban alkalmazott, gondosan megválasztott oldószerek alacsony felületi feszültségének köszönhető, hogy a nehezen elérhető helyekre is behatol.

TULAJDONSÁGAI

- Kiváló minőségű, nagytisztaságú termék, amely nem támadja meg az alkatrészeket.
- A megfelelően megválasztott oldószerek összetétel lehetővé teszi, hogy a TUNER 600 eltávolítsa a port, nikotint, zsírmaradványokat, stb. az elektromos berendezésekből, elektronikus alkatrészekből.
- Gyorsan szárad, nem hagy nyomot.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Széles körben alkalmazható, érzékeny műanyagok esetében is biztonságosan használható tisztítószer:
 - Nagyfrekvenciájú technológiánál
 - Érzékeny kapcsolók, relék, érzékelők, modulok, tekercselt töltéshordozók és kondenzátorok.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,70 g/cm ³
-Párolgási ráta:	1,1 (ahol éter = 1)

CLEANER 601



KÍMÉLETES, TÖBBCÉLŰ PRECÍZIÓS TISZTÍTÓSZER

A CLEANER 601-et olyan elektromos alkatrészek és finommechanikák tisztítására tervezték, ahol érzékeny műanyagokat, pl. polisztirolt (PS) vagy polikarbonátot (PC) alkalmaznak. Alacsony felületi feszültséggel rendelkezik, amely nagymértékben gyorsítja a tisztítás folyamatát.

TULAJDONSÁGAI

- Rendkívül tiszta.
- Nem hagy maradékot.
- Nagyfokú műanyag kompatibilitás jellemzi.
- Gyorsan párolog.
- A nehezen elérhető területek hozzáférhetővé válnak a hosszabbító cső használatával.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Elektronikai karbantartáskor a nyomtatott áramköri kártyákat biztonságosan tisztítja anélkül, hogy megtámadná a bevonatokat.
- Segít biztonságosan eltávolítani a szennyeződést, port, zsírt, és más lerakódást, amely befolyásolhatja a teljesítményt.
- Az elektronika és elektrotechnika számos területén használható, ahol érzékeny összetevőket a lehető legóvatosabban kell tisztítani (pl. érzékeny műanyagfelületek előkészítése ragasztás előtt)
- Biztonsággal használható:
 - Érzékeny alkatrészekkel rendelkező nyomtatott áramköri kártyáknál
 - Vasútmodelleknél
 - Optikai szerkezeti részegységeknél: tükröknél, fényszóró tükröknél.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,67 g/cm ³
-Kaori-Butanol (KB) érték:	30

PRINTER 66



HATÉKONY KÉSZÍTMÉNY A NYOMTATÓFEJEK TISZTÁNTARTÁSÁHOZ

A jó minőségű, olvasható gépelt vagy nyomtatott anyagok előállításához fontos, hogy a nyomtató alkatrészei mindig tiszták legyenek. E célra kiváló tisztítószer a PRINTER 66. Anti-sztatikus adalékanyagot is tartalmaz, hogy lecsökkentsse a por ismételt korai megtelepedését, és a hosszú időtartam alatt fellépő elektrosztatikus kisülések okozta károsodást.

TULAJDONSÁGAI

- Hatékony oldószerkelet, amely feloldja és eltünteti a tintamaradékokat és a zsíros szennyeződések.
- Kopásból származó fémlerakódások, festékszalag maradványok, megkeményedett olajok, zsírok és más szennyeződések, amelyek zavarhatják a működést, mind eltávolíthatók a PRINTER 66-tal.
- Zsírtalanítja az egész nyomtató egységet.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Szennyezett alkatrészekon közvetlenül használja a hatékony tisztítás elérése érdekében.
- Erős szennyezés esetén ajánlott az öblítő oldatot egy ronggyal vagy törlőkendővel összegyűjteni.
- Különböző típusú nyomtatók tisztításához és karbantartásához használhatja:
 - Margaréta fejű nyomtatók
 - Pontmátrix nyomtatók
 - Láncos nyomtatók
 - Gömbfejű nyomtatók
 - Hő (thermo) nyomtatók
 - Tintasugaras nyomtatók

-Szín: színtelen
-Lobbanáspont: < 0 °C
-Sűrűség 20°C-on: 0,70 g/cm³
-Kaori-Butanol (KB) érték: > 50

KONTAKT WL



ZSÍRELTÁVOLÍTÓ LEMOSÓ SPRAY

A KONTAKT WL egy az elektronikus alkatrészek és elektromos kapcsolatok hatékony és gyors zsírtalanítására szolgáló, ötkomponensű univerzális lemosó oldószerkeverék.

TULAJDONSÁGAI

- Felold és tisztít anélkül, hogy megtámadná az elektronikai iparban általánosan használt anyagokat.
- Az érintkezéseket, amelyeket előbb KONTAKT 60-nal kezelt, hogy feloldja a korróziós termékeket, KONTAKT WL-lel öblítse le. Végül KONTAKT 61-gyel védje a megtisztított érintkezést.
- Mindenféle szennyeződés, zsírok, olajok, gyanták, vízdékony kristályos szerkezetű és más maradványok könnyen és gyorsan eltávolíthatók a segítségével.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Elektronikai és elektromos alkatrészekhez:
 - Csatlakozó párokhoz
 - Csúszó és váltó érintkezőkhöz
 - Elektromos motorok átkapcsolóihoz
 - Relékhez

-Szín: színtelen
-Lobbanáspont: < 0 °C
-Sűrűség 20°C-on: 0,77 g/cm³
-Párolgási ráta: 10 (ahol éter = 1)

KONTAKT PCC



PROFESSZIONÁLIS NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYÁK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ.

FELOLDJA A SALAKMARADÉKOT

A nyomtatott áramkörtárcák forrasztása után a salak maradványok nemcsak, hogy nem esztétikus, hanem korróziós károkat, a kapacitív áram pedig elektromos meghibásodást okoz. A kis forrasztóanyag darabkák, a salakban megkötve rövidzárlatokat idézhetnek elő.

TULAJDONSÁGAI

- Mindenfajta salakot eltávolít, maradvány nélkül
- Gyorsan szárad
- A forrasztó védőréteggel és a legtöbb nyomtatott áramkörtárcák alapanyagaival összefér.
- Tökéletesen tiszta nyomtatott áramkörtárcát biztosít.
- A felületi kúszóáramutak kialakulása ellen átlagon felüli ellenállást biztosít.
- Magas szigetelési ellenállást biztosít.
- Jó tapadást biztosít a különféle bevonatok számára.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Elektronikai alkatrészekről eltávolítani a forrasztási anyag salakmaradványait.
- Nyomtatott áramkörtárcák tisztításához:
 - Karbantartás után
 - Kisebb szeriák összeszerelése után

Megjegyzés: a speciális kefe biztosítja a tökéletes tisztítást, amelyet máskülönben csak nagyon agresszív oldószerkeverékkel lehetne elérni.

-Szín: színtelen
-Lobbanáspont: < 0 °C
-Sűrűség 20°C-on: 0,80 g/cm³
-Párolgási ráta: 10 (ahol éter = 1)

LABEL OFF 50



ÖNTAPADÓ CÍMKÉK KÖNNYŰ ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ

Az öntapadó címkék eltávolítása mindig időigényes feladat. Ha a címkék mechanikai úton való eltávolítása karcosodást, anyagsérülést okozhat, a LABEL OFF 50 az ideális megoldás.

Időt, fáradságot és pénzt takarít meg velem.

TULAJDONSÁGAI

- Nagy teljesítményű oldószer, bármely fajta öntapadó papírcímkéhez.
- Gyorsan és simán választja el a címkéket az üveg, porcelán, fém, papír, karton, fa felületektől.
- Könnyen eltávolítja a természetes zsírokat, kátrányt, gyantákat, ujjnyomokat, így tisztítószerként is kiválóan használható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ideális, ahol az öntapadós címkék eltávolítása problémát okoz.
 - Irodai berendezéseknél
 - Szerszámoknál, alkatrészeknél
 - Adatfeldolgozásnál
 - Címzőgépeknél
 - Címkezőgépeknél (hengerről eltávolítja a ragasztó nyomait)
 - Ajándécsomagolásnál
 - Háztartási cikkeknek
 - Műanyagoknál (kivéve polisztrén, PS), kartonpapíroknál, papíroknál
 - Automatikus címkéző nyomtatókkal kompatibilis.
- Felületek tisztítására is alkalmas.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,74 g/cm ³
-Illata:	narancs

DEGREASER 65



TISZTA KONTAKTUSOKAT BIZTOSÍT AZ ELEKTROMOS MOTOROKBAN ÉS BERENDEZÉSEKBE

A DEGREASER 65 egy rendkívül hatékony tisztító és zsírtalanító készítmény, amely bárhol használható, ahol a kőolaj bázisú anyagok akadályozzák az elektromos motorok és berendezések egyenletes működését. Kiválóan alkalmazható mindenféle olaj-, és vízdoldékony szennyeződés ellen.

TULAJDONSÁGAI

- Gyorsan ható oldatkeverék, amelyet kifejezetten elektromos motorok és berendezések zsírtalanítására fejlesztettek ki.
- A szabályozott párolgás és az oldószer ereje biztosítja a hatékony tisztító és zsírtalanító tulajdonságokat.
- Esélyt sem ad olajnak, zsírnak, viasznak, szennyeződésnek és egyéb zavaró tényezőnek. Minden erősen szennyezett alkatrészt gyorsan és könnyedén megtisztít.
- Mechanikai segítség (dörzsölés, súrolás) nélkül tisztít.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Általános tisztítási és zsírtalanítási feladatokhoz:
 - Villanymotoroknál
 - Transzformátoroknál
 - Elektromechanikus berendezéseknél
 - Magas feszültségű kapcsolóknál
 - Légkondicionáló egységeknél
 - Gyújtógyertyák külső szigetelésénél
 - Izzófej-összekötőknél
 - Kábeleknél
 - Töltőegységeknél
 - Megszakítóknál
 - Áramelosztóknál
 - Gépi szerszámoknál

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	25 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,81 g/cm ³
-Felületi feszültség:	23 mN/m

KONTAKT IPA / SPOTCLEAN



ELEKTRONIKÁK, FINOMMECHANIKÁK, OPTIKÁK UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZERE

A KONTAKT IPA alapját nagy tisztaságú (99,7%) izopropanol adja, ami nagy tisztítóerőt, univerzális felhasználási lehetőséget, valamint gyors és maradéktalan száradást garantál. A mindig kéznél levő aeroszol nagy pontosságú, tiszta használatot tesz lehetővé. Ideális sokcélú tisztítószerként, biztosítja az elektromos és elektronikus berendezéseknél a hatékonyságot és a megbízhatóságot.

TULAJDONSÁGAI

- Igen nagy tisztaságú.
- Maradéktalanul és gyorsan elpárolog.
- Üvegen és bevonatmentes fémeken nem hagy foltot.
- A biztonságos alkalmazást a légmentes flakon teszi lehetővé.
- Kevésbé szennyező.
- Problémamentes használat és tárolás.
- A termékhez mellékelve van egy praktikus hosszabbító cső a nehezen elérhető helyekhez.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Kiválóan alkalmas az alábbi tisztítási feladatokra:
 - Videó és audio berendezések mágnesfejei
 - Lemez meghajtók és gumihengerek
 - Optikák, tükrök, fényezett fémfelületek
 - Nyomatott áramköri kártyák
- Kiválóan alkalmas az alábbi szennyeződések eltávolítására:
 - Finommechanikáknál elgyantásodott kenőanyagok és zsíros szennyeződések
 - Vízálló- és filctoll tinták

Megjegyzés: Ne fecskendezze közvetlenül a mágnesfejre, inkább használjon KONTAKT IPA-val átitatott vattadarabot.

A termék „SPOTCLEAN” néven tisztítótoll formájában is megvásárolható.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	12 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,79 g/cm ³
-Párolgási ráta:	11 (ahol éter = 1)
-Anyag tisztasága (hajtógáz nélkül)	
- Izopropanol:	min. 99,7 %
- Víztartalom:	kb. 0,2 %

SURFACE 95



HATÉKONY TISZTÍTÓSZER A MODERN IRODAI ÉS TELEKOMMUNIKÁCIÓS BERENDEZÉSEKHEZ

Terminálok, számítógépek, monitorházak és másológépek tisztításakor már kis mennyiségű vizes alapú tisztítószer használata is elektromos és mechanikai meghibásodást okozhat. A SURFACE 95 vízmentes tisztítószer, megelőzi a rövidzárlat és a korrózió kialakulását. Ezen kívül a SURFACE 95 eltávolítja az erős szennyeződéseket, és tartós magassfényű felületet biztosít.

TULAJDONSÁGAI

- Nagyon hatékony tisztító folyadék.
- Fényesítő anyagot tartalmaz, amely tartós, ragyogó fényt eredményez.
- Láthatóan tisztává és újjá varázsolja a felületeket.
- Vízmentes.
- Antisztatizáló hatású (megakadályozza a kosz, por gyors ismételt lerakódását).
- A legtöbb műanyaggal és festékkel összefér (használat előtt felületpróba javasolt).
- Eltávolítja a zsírt, tintát, nikotinfoltokat, és egyéb szennyeződést és foltokat bármely műanyag (szintetikus) és fémfelületről.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ideális tisztító:
 - Terminálokhoz
 - Billentyűzetekhez
 - Másológépekhez
 - Bútorokhoz, ablakhoz
 - Készülékházakhoz, burkolatokhoz
 - Telefonkészülékekhez

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont:	< 0 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,74 g/cm ³

SCREEN 99 / SCREEN TFT



HOGY JOBBAN LÁSSON

A SCREEN 99 és SCREEN TFT műszaki üvegtisztító habok, melyeket kifejezetten a számítógép monitor és televízió felhasználók számára fejlesztettek ki. A szennyeződésmentes monitor alapkövetelménye a kellemes, könnyű, és a szemet nem károsító munkának egy ergonomiailag szervezett munkahelyen. Mivel a statikus elektromosság kialakulása elkerülhetetlen, minden monitor képernyőt előbb-utóbb megtámad a por. A SCREEN 99 és SCREEN TFT alaposan, kíméletesen, és csikmentesen tisztítja meg a képernyőket, monitorokat.

TULAJDONSÁGAI

- Jelentősen javítja a láthatóságot, mivel maradéktalanul eltávolít mindenféle port, zsírt, nikonit foltot, ujjlenyomatot, csikot és egyéb koszfoltot.
- A habbal a tisztítás biztonságos és könnyen elvégezhető.
- A hab függőleges felületen is kiválóan tapad, nem folyik.
- A képernyő a készítmények antisztatikus hatásának köszönhetően hosszú ideig megtartja tisztaságát.
- A következő anyagokkal kompatibilis:
 - Kiválóan alkalmas üvegekhez, fémekhez, zománcokhoz
 - Alkalmas tovább: PVC, ABS, poliamidok, akril üvegek, polikarbonátok (PC) tisztítására

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Screen 99

- Bármilyen üveg felületén alkalmazható.
- Egyéb kemény felületen is használható.
- Fénymásoló berendezések üvegtáblájának tisztításához, és a fotóiparban.

Screen TFT

- PC monitorok, notebookok és laptopok, mobiltelefonok, videokamerák és fényképezőgépek, navigációs rendszerek LCD, TFT képernyőinek tisztítására.
- Érintőképernyők, nyomtatók, lapolvasók, és CD lemezek tisztítására.
- Megjegyzés: Soha ne permetezze a szert közvetlenül a képernyőre.

-Szín:	fehér hab
-Hab stabilitása:	több perc
-Sűrűség 20°C-on:	
Screen 99:	0,95 g/cm ³
Screen TFT:	1 g/cm ³

ANTISTATIK 100



ESÉLYT SEM AD AZ ELEKTROSZTATIKUS FELTÖLTŐDÉSRE

A sűrűdéskor keletkező statikus elektromosság amilyen hétköznapi, olyan kellemetlen jelenség. Viszonylag ártalmatlan amikor pl. a szintetikus szálból készült textíliák, műanyagok és papírok, vonzzák a port és összetapadnak.

Néha azonban az elektrosztatikus töltés fizikai kiüléshez vezet az érintkezéseknél, vagy lángra lobbantja az éghető gázkeverékeket.

A különösen hatékony, felületaktív ANTISTATIK 100-zal elkerülheti az ilyen és ehhez hasonló hatásokat.

TULAJDONSÁGAI

- Megelőzi a statikus elektromos feltöltődést textíliákon, műanyagokon, stb.
- Ultra vékony láthatatlan filmet hoz létre.
- Nem támadja meg a legtöbb bevonatot, gumit, és műanyagot.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Az elektrosztatikus töltéstől véglegesen megszabadulhat:
 - Kapcsolótábláknál
 - Burkolatoknál
 - Műanyag felületeken
 - Szőnyegpadlóknál
 - Világító testeknél
 - Felvevőknél
 - Üvegeknél
 - Akril falaknál, stb.
- A mérőkészülék hátoldali védőburkolatának kezelésére, a hibás eredmények kiküszöbölése érdekében.

-Szín:	színtelen
-Lobbanáspont (aeroszol):	< 0 °C
-Lobbanáspont (folyadék):	13 °C
-Sűrűség 20°C-on:	0,80 g/cm ³
-Felületi ellenállás:	max.10 ⁷ ohm
(DIN 53482) (pl. PE ANTISTATIK 100-zal kezelve)	

SŰRÍTETT LEVEGŐS PORTALANÍTÓK

HARC A ZAVARÓ POR ELLEN

Ez a termékcsalád nagy nyomású, nem gyúlékony folyadék-gáz elegyet tartalmaz, amely sűrített levegőként hat. A különböző méretű száraz gázfúvókákkal alkalmasak a por és levegőszennyeződés eltávolítására az elektromos és elektronikus berendezések nagyon kényes, vagy hozzáférhetetlen területeiről, ahol folyadékos tisztítás nem jöhet szóba.

TULAJDONSÁGAI

- Elfújja a szöszöket, port, oxidált részecskéket és a száraz szennyeződéseket.
- Segít megszüntetni a szennyeződésben vagy porban kötött folyadékok (víz, olajköd, stb.) által okozott meghibásodást.
- Nélkülözhetetlen minden olyan tisztító műveletnél, ahol a folyékony (oldószer vagy víz-bázisú) oldószerek nem alkalmazhatók.
- Nedvesség és olajmentes, helyettesíti a munkaiigényes és drága sűrített levegős tisztítást.
- Gyors és biztonságos
- Ártalmatlan a műanyagokra, bevonatokra és kényes összetevőkre.
- Nem oxidál.
- Nem hagy maradékot, nem csapódik ki.
- Mindig kéznél van, bármely szerszámkészlet nélkülözhetetlen darabja.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Használható iparban és otthon, mindenütt, ahonnan hagyományos módon nehezen eltávolítható a por:
 - Mágnesszalag fejekhez
 - Precíziós mérőműszerekhez
 - Nyomtatott áramköri kártyákhoz
 - Laboratóriumi berendezésekhez
 - Kisméretű szerelvényekhez
 - Óraművekhez
 - Optikákhoz és lencsékhez
 - Kommunikációs berendezésekhez
 - Adatfeldolgozó berendezésekhez
 - Bankautomatákhoz
 - Üvegszálas kábelkapcsolatokhoz
 - Gyógyászati műszerekhez



-Szín:	színtelen
-Sűrűség 20°C-on (liquid):	1,01 g/cm ³
-Gőznyomás 20°C-on:	420 kPa

TERMÉKVÁLASZTÉK

DUST OFF 67

Univerzális poreltávolító. A magas és állandó nyomás intenzív fúvó hatást biztosít. A hosszabbító cső könnyen tisztíthatóvá teszi a nehezen elérhető helyeket.

- Áramlási sebesség: 17 g/10s

DUST OFF 360

Univerzális, állítható, sűrített levegővel működő portalanító spray. A továbbfejlesztett technológiának köszönhetően az aeroszol minden szögben, akár fejjel lefelé is használható. A hosszabbító cső könnyen tisztíthatóvá teszi a nehezen elérhető helyeket.

- Áramlási sebesség: 17 g/10s

JET CLEAN 360

Állítható precíziós poreltávolító. A csavaros illesztésű szórófej pontos áramlás-szabályozásával, a finommechanikák, elektronikus alkatrészek és finom optikák por, vagy más száraz szennyezésének eltávolítása lehetséges. A flakon tetszőleges szögben döntve is használható.

- Áramlási sebesség: 19 g/10s

DUST OFF HF

Tornádó egy aeroszolban. A nagy áramlási sebességű szelep fokozott teljesítményű fúvó hatást biztosít. Kiváltképp nagy teljesítményű alkalmazásokhoz tervezték, ahol nagyobbak a befújandó távolságok, vagy a felület szerkezetéből adódóan nagyobb fúvó erőre van szükség a portalanításhoz.

- Áramlási sebesség: 67 g/10s

Megjegyzés: A jobb eredmény elérése érdekében használja az ún. "quick shot" módszert, azaz a hosszabb fújások helyett alkalmazzon inkább több rövidebb fújás sorozatot. Ha (a hosszabb használat következtében) az aeroszol lehűl, és a nyomás csökken, várjon pár pillanatot, hogy helyreállhasson a belső egyensúly az aeroszol palackban, és újra gyári nyomáson működhessen a flakon.



KONTAKT 61



HOSSZÚ ÉLETTARTAM AZ ÚJ VAGY TISZTÍTOTT ÉRINTKEZÉSEKNÉL

A KONTAKT 61 egy ásványi-olaj alapú, speciális tisztító, kenő és korróziógátló szer, melyet kifejezetten a KONTAKT 60-nal már letisztított érintkezésekhez és elektromechanikai mozgó alkatrészekhez terveztek.

A KONTAKT 61 megbízható korrózióvédelmet biztosít, a mikroszkopikusan vékony védőfilm pedig kitűnő minőségű kapcsolatot szavatol, hosszú időn keresztül.

Ezen kívül a KONTAKT 61 megelőzi az érintkezősávok, valamint az áramvezetők (sínek) kopását és berágódását.

TULAJDONSÁGAI

- Kémiaileg semleges, aktív készítmény.
- Nem okoz, és nem segíti elő a rövidzárlati áramot.
- Egyedi korróziógátló hatás.
- Első osztályú kenőanyag.
- Nagymértékben csökkenti a mechanikai súrlódást az érintkező felületek között, ha az oxidokat először KONTAKT 60-al feloldja, majd KONTAKT WL-el leöblíti, végül a tisztított érintkezést KONTAKT 61-gyel védi, ezzel annak hasznos élettartamát jelentősen növelheti.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Hosszú élettartamú, oxidmentes érintkezést szavatol, ahol csak szükséges:
 - Termelésben
 - javításokhoz, karbantartáshoz
 - Finommechanikáknál
 - Óragyártásban
 - Műszeriparban
 - Irodai felszereléseknél, stb.

-Szín:	kék
-Sűrűség 20°C-on:	0,76 g/cm ³
-Hőállóság (tartós):	80 °C

KONTAKT GOLD 2000



GYAKORLATI VÉDELEM AZ ÖSSZES FÉMBEVONATOS ÉRINTKEZÉSHEZ

A KONTAKT GOLD 2000 szintetikus alapanyagú, közepes viszkozitású kenőanyag, amely vékony filmréteget képez a kezelt felületen. Tartós kenést biztosít a csatlakozóknál és más elektromechanikai érintkezéseknél. Csökkenti az érintkező felületek kopását és károsodását, megnövelve azok hasznos élettartamát.

TULAJDONSÁGAI

- A nagyon alacsony felületi feszültség biztosítja, hogy egyenletesen szétoszott aktív film jöjjön létre a fémen, behatolva a hozzáférhetetlen pontokhoz, így valóban hatékony védelmet biztosít.
- Használatával jelentősen növelheti a berendezések és műszerek megbízhatóságát ipari körülmények között.
- Rendszeresen használja különösen ott, ahol az alkatrészek folyamatos vagy gyakori fizikai működésnek, terhelésnek vannak kitéve, hogy elkerülje a megszakításokat és az ezzel esetlegesen együtt járó adatvesztést.
- Jelentősen csökkenti a működési költségeket.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Különösen alkalmas olyan csatlakozókhoz, amelyek az alábbi bevonatok valamelyikével rendelkeznek:
 - Arany, ezüst, ón, ródiom, palládium
 - Valamint egyéb fémbevonat
- Használható továbbá:
 - Híradástechnikában
 - Gépjármű elektronikáknál
 - Számítástechnikában
 - Irodai berendezéseknél
 - Ipari elektronikáknál
 - Haditechnikában

-Szín:	színtelen
-Sűrűség 20°C-on:	0,77 g/cm ³
-Aktív termék viszkozitása:	
@27 °C:	1000 mm ² /s
@38 °C:	363 mm ² /s
@99 °C:	13 mm ² /s
@204 °C:	2 mm ² /s

KONTAKT 40



A MEGOLDÁS SOK PROBLÉMÁRA A MŰHELYBEN ÉS AZ ÜZEMBEN

A KONTAKT 40-et, ezt az elektronikai ipar számára kifejlesztett, ásványi-olaj bázisú univerzális karbantartó spray-t, speciális kémiai összetevői teszik megbízható behatoló olajjá, kenőanyagá, vízkiszorítóvá és korróziógátlóvá. Tartósan véd a víz és az oxigén ellen, egy gyakorlatilag láthatatlan olajfilm segítségével. Kiváló szétterülő képességével egyenletes és teljes bevonatot garantál minden alkatrészen.

TULAJDONSÁGAI

- Többcélú kenőanyag, megelőzi a vízbehatolás, páratartalom, kondenzáció vagy korrózió okozta elektromos és elektronikus működési zavart.
- Tisztít, kenést biztosít, penetrál és megszünteti a korróziót
- A pára, víz, nedvesség kiszorításával megelőzi a korrózió kialakulását.
- Helyreállítja az alacsony érintkezési ellenállást és megszünteti a páratartalom okozta rövidzárlatokat.
- A 360°-os szeppel ellátott aeroszol minden helyzetben használható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Segít a védelemben, a kenésben, az eltávolításban akár otthon, akár a munkahelyen:
 - Elektromos alkatrészekhez (dugós csatlakozók, kapcsolók, tekercsek, stb.)
 - Mechanikai alkatrészekhez (szerszámok, biztosító elemek, illesztések, csavarok és csavaranyák, szerelvények.)
 - Gépjárművekhez (gyújtószervezetek, elosztók, akkumulátor; önindító, motorok, antennák,...)
 - Szabadidős tevékenységekhez (barkácsolás, kertészkedés...)
- Ideális anyag, ha nedvesség és korrózió fenyegeti a mozgó alkatrészeket.

-Szín:	sárgás
-Sűrűség 20°C-on:	0,84 g/cm ³
-Lobbanáspont:	> 70 °C
-FALEX terhelési hiba: (ASTM D 3233, Proc. A)	8900 N
-Hőállóság:	120 °C (150 °C rövid ideig)

LUB OIL 88



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ SZÓRÓOLAJ AEROSZOLBAN

A LUB OIL 88-al a karbantartás és a kenés még a legelérhetetlenebb pontokon is egyszerű művelet a berendezések, gépek vagy biztosítóelemek szétszerelése nélkül is. Ez a nagyteljesítményű, alacsony viszkozitású általános-célú kenőolaj megfelel a DIN 51502 CLP 10 specifikációnak.

TULAJDONSÁGAI

- Precíz kenőolaj, teljesen savmentes.
- Speciális összetevőinek köszönhetően még hosszabb idő elteltével sem gyantásodik.
- A felületaktív olaj feloldja a szennyeződések, kiváló korrózióvédelmet nyújt a fémfelületnek, és tartós kenést biztosít a mozgó alkatrészeknek.
- Oxidációs inhibitor tartalma a legjobb korrózióvédelmet biztosítja
- Szilikon-mentes.
- Hatékony, hosszú élettartamú vízlepergető filmréteget képez.
- Esélyt sem ad a víz és nedvesség okozta korrózióknak.
- Szélsőséges hőmérséklet határok között alkalmazható: -30°C-tól + 100°C-ig.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Univerzális zsírspray, amely kifejezetten finommechanikai készülékek és elektronikai berendezések kenéséhez lett kifejlesztve.
- Azonos hatékonysággal használható vastartalmú és nem vastartalmú fémeknél.
- A szervizelési munkáknál LUB OIL 88-at használhatnak a következő feladatokhoz:
 - Gépi berendezések
 - Szalagos magnó motorok
 - Hidraulikus rendszerek
 - Varrógépek
- Vasút modellek

-Sűrűség 20°C-on:	0,83 g/cm ³
-Lobbanáspont:	70 °C
-Viszkozitás 20°C-on:	5 mPa.s
-Dermedéspont:	-30 °C

KONTAFLOK 85



ZSÍRMENTES, PTFE (TEFLON) ALAPÚ KENŐ- ÉS TAPADÁSGÁTLÓ ANYAG

A KONTAFLOK 85 legfontosabb alkotóelemét a politetrafluoretilén (PTFE) szemcsék adják, amely révén a termék zsírmentes (száraz) kenést és tapadásgátlást biztosít.

Ha olajmentes környezetben a munkához kiváló minőségű kenőanyagra van szükség, a KONTAFLOK 85, a gyakorlatilag láthatatlan, viaszzerű kenőanyag, a megoldás.

TULAJDONSÁGAI

- A felületre permetezve KONTAFLOK 85 a PTFE tipikus jellegzetességeivel bír:
 - Vízlepergető hatás
 - Nem ragadós
 - Nem szennyező, nem zsíros
 - Nem vezető
 - -50°C - +260°C közötti hőmérséklet tartományban alkalmazható
 - Az oldószer elpárolgása után nem tűzveszélyes
 - Ellenáll az elektronikai iparban leggyakrabban előforduló vegyszereknek
- Jó adhéziós tulajdonsága a kis mennyiségű kötőanyagoknak köszönhető.
- Optimális választás ott, ahol tiszta, szintelen, zsírmentes kenőanyag és tapadásgátlószer szükséges.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Alacsony súrlódásnak és nagy terhelésnek kitett forgó, csúszó és forduló felületek kenéséhez:
 - Ipar: elektronikai, elektromechanikai, csomagoló, bútor, textil, papír, gépjármű, műanyag és gumi
 - Szabadidős tevékenységek
 - Fogyasztói piac
- Hőálló formaleválasztó anyagként kiváló gumi és műanyag alkatrészek formázásához.

-Szín:	fehéres
-Üzemi hőmérsékleti tartomány:	260 °C-ig
-Átlagos PTFE részecskeméret:	5 µm (átlagos)
-Súrlódási együttható:	0,1 (keményfa / keményfa)

FLUID 101



A NEDVESSÉG BEHATOLÁSA ELLEN

A FLUID 101-nek köszönhetően már a múlté az elektromos kapcsolástechnikában a gyártási folyamat során költséges megszakítást okozó rövidzárlat, amelyet kondenzáció és páratartalom idéz elő.

TULAJDONSÁGAI

- Rendkívül gyors hatású nedvesség-kiszorító és vízmentesítő folyadék.
- Kiváló vízlepergető és korróziógátló.
- Alacsony felületi feszültségű.
- Kapilláris hatásának köszönhetően a nehezen elérhető helyekre is könnyedén behatol és szétszerelés nélkül eredményes.
- Gyorsan megszünteti a kapacitív áramot, a rövidzárlatokat, és megelőzi újra kialakulásukat.
- A FLUID 101 nem emulgeál vízben.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Nedvesség által károsodott helyeken helyreállítja az elektromos berendezések működését.
- Olyan vékony védőfilmmel fed be minden védelemre szoruló alkatrészt, amely a további feldolgozásban nem okoz zavart.
- Elektromos és elektronikus rendszereknél használható, ahol nedvesség jelenléte fenyeget.
- Víz-, nedvesség-, és páraeltávolítás az antennaerősítőkről.

-Szín:	sárgás
-Filmvastagság:	0,3 µm
-Kiadósság:	150 m ² /l
-Száradási idő:	(20°C-on): 20-30 perc (oldószeres)

KONTAKT 701



RÉGI ORVOSSÁG MODERN TECHNOLÓGIÁHOZ

A VASELINE 701 kenő és korróziógátló szer a híradástechnikában és antenna-szerkezeteknél, hogy csak kettőt említsünk a rengeteg lehetséges alkalmazási lehetőségéből. Kábelszorítók és csavarkapcsolatok szigeteléséhez és korrózió elleni védelméhez használjon VASELINE 701-et. A hétköznapi vazelint a magas viszkozitása miatt nehéz alkalmazni ilyen (precíziós) célokra. A tiszta, fehér, paszta-szerű (szobahőmérsékleten paszta-szerűvé keményedő parafinolaj) VASELINE 701 aeroszol megkönnyíti a használatot, és hosszantartó, megbízható eredményt garantál, még a legmostohább üzemi körülmények között is.

TULAJDONSÁGAI

- Igen nagy tisztaságú, fehér vazelinből állítják elő.
- Sűrűsége széles körben alkalmazható, univerzális kenőanyagá teszi.
- A 140 mm-es, a szórófejhez csatlakoztatható hosszabbító cső lehetővé teszi a pontos és precíz fecskendezést.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Kenési és védelmi célokra használható:
 - Antennaszerkezetek
 - Híradástechnika
 - Vezetékek
 - Elektromos kapcsolatok
- Korrózió elleni védelemre kábelszorítóknál és csavarkapcsolatoknál.

-Szín:	tejfehér
-Sűrűség 20°C-on:	0,72 g/cm ³
-Viszkozitás 100°C-on:	9 mm ² /s
-Kúp behatolás:	175 (DIN 51580)
-Megszilárdulási pont:	54 °C (DIN 51556)

SILICONE 72



SZIGETELÉSRE, KENÉSRE ÉS VÉDELEMRE

A SILICONE 72 kiváló minőségű, szilikon alapú, viszkozus, szigetelő olaj, amely megelőzi az elektromos kisülést, megszünteti a kapacitív áramot és eltünteti a korona jelenséget. Vízlepergető hatása, kiváló dielektromos tulajdonságai miatt nagyon hatékonyan véd a nedvesség ellen.

TULAJDONSÁGAI

- Kiváló szigetelő képesség 12 kV/mm átütési szilárdsággal.
- -50°C-tól +200°C-ig használható.
- A szigetelő film stabil marad a hőmérsékletre való tekintet nélkül.
- Ideálisan alkalmazható nem keményedő, szigetelő filmként.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Kenőanyagként kábel- és vezetékhúzáshoz.
- Tapadásgátló szerként műanyag és gumi alkatrészek formázásához.
- Kenő és tapadásgátló szer:
 - Műanyag és pozdorja termékek
 - Korona effektus megelőzésére
 - Nedvesség elleni védelem biztosítására

-Szín:	színtelen
-Sűrűség 20°C-on:	0,78 g/cm ³
-Dielektrikus erő:	10 ¹⁴ ohm.cm (VDE 0303 szerint)
-Fajlagos szigetelési ellenállás:	4.10 ¹⁵ ohm.cm
-Kinematikus viszkozitás:	1000 mm ² /s (25 °C)

EMI 35



ELEKTROMÁGNESES INTERFERENCIA ELLENI VÉDELEMRE

Az EMI 35-öt az elektronikai berendezések műanyag burkolatának elektromágneses hullámai elleni védelmére fejlesztették ki. Az EMI 35 jól vezető rézalapú bevonat, amely elektromágneses interferencia (EMI) elleni védelemre, valamint elektrosztatikus kisülések elleni védelemre egyaránt használható.

TULAJDONSÁGAI

- Rendkívül egyszerű használat.
- A bevonat stabil a kötőanyag, a korróziógátló adalék és a réz optimális kombinációjának köszönhetően.
- Magas szintű védelem még nehéz üzemi/környezeti körülmények között is.
- Jól tapad, és összefér a műanyagokkal.
- Nagyon gyorsan szárad: a kezelési idő kevesebb, mint 30 perc (levegőn szárítva).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Műanyag burkolatok védelmére ajánlott hatékony szer:
 - Irodai berendezések: számítógépek, nyomtatók, videó vetítők,...
 - Mérőműszerek
 - Videó burkolatok
 - Szórakoztató elektronikák számos területén
 - Távközlési berendezések: walky-talky, rádiós távirányítás, telefonok, stb..

-Szín:	réz-barna
-Fajlagos felületi ellenállás:	< 0,25 ohm/square (50 µm filmvastagság)
-Csillapítás:	60 - 65 dB
(ASTM ES7-83)	(50 µm filmvastagság)
-Vezető rendszer:	réz részecskék
-Kezelési idő:	fogásbiztos 10 perc szerelhető 30 perc.

GRAPHIT 33



ELEKTROMOSAN VEZETŐ BEVONAT

A GRAPHIT 33 speciálisan kialakított, szerves kötőanyaggal kevert oldószerben diszpergált, finom, tiszta, kolloidális grafit. Elektromosan vezető bevonatot ad a nem vezető felületen.

TULAJDONSÁGAI

- Száraz, tapadó, elektromosan vezető bevonatot képez:
 - Műanyagokon
 - Fán
 - Üvegen
 - Kerámián
- Száraz kenőanyag.
- A bevonat sokkal jobb elektromos vezető-képességűvé, szilárdabbá, színtartóbbá tehető, ha egyszerűen vattával, puha ronggyal vagy fényezőkoronggal polírozza, vagy 90°C-on kiégeti.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Elsősorban elektromos berendezések burkolatában vagy csomagolóanyagában létrejövő elektrosztatikus töltés kialakulásának megakadályozására használják.
- Katódsugárcső védőburkolata sérülésének helyreállításához.
- Kábelek szigetelőborításához.
- Megelőzi az elektrosztatikus töltések kialakulását a csöves szállítórendszereknél.
- Műanyagok és más nem-vezető anyagok galvanizálásánál elektromosan vezető előbevonatként.

-Szín:	szürkés-fekete
-Részecske méret:	1-10 µm
-Száradási idő:	< 20 perc 20°C-on
-Fajlagos felületi ellenállás:	1000-2000 Ohm

KORRÓZIÓVÉDŐ ÉS EGYÉB FORMAKÖVETŐ BEVONATOK

**KONTAKT
CHEMIE**

®

PLASTIK 70



UNIVERZÁLIS BEVONAT NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYÁKHOZ

A PLASTIK 70 egy alacsony viszkozitású, gyorsan száradó, áttetsző, jó dielektromos tulajdonságokkal rendelkező akril-bevonat. Korrozív (légköri) hatások ellen védi a nyomtatott áramköri kártyákat és más alkatrészeket. Ez a film védi a NYÁK-ot a kűszó áramtól, és a rövidzárlattól.

TULAJDONSÁGAI

- Védő és szigetelő filmet képez a légköri behatások ellen, mint például nedvesség, oxidáció, por vagy korrozív gőzök.
- Jól tapad fémen, műanyagon, fán, üvegen.
- A film ellenáll a hígított savaknak, lúgoknak, és légköri behatásoknak.
- Keresztülforrasztható, de acetonnal el is távolítható.
- Megelőzi a szikrázást és a koronahatást.
- Átlátszó és rugalmas marad hosszú ideig.
- Üzemi hőmérséklet tartomány: -40°C -tól $+60^{\circ}\text{C}$ -ig ($+100^{\circ}\text{C}$ -ig rövid ideig).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Szigetelés és védelem:
 - Általános elektronikákhoz
 - Nyomtatott áramköri kártyákhoz
 - Kábelekhez és huzalokhoz
 - Nagyfeszültségű transzformátoroknál
 - Elektromos motorok tekercseihez
- Védőbevonat villamosmérnöki alkalmazásoknál.
- Gépjármű elektronikáknál véd a rövidzárlattól.
- Szigeteli a műanyag burkolatokat a konnector csatlakozópároknál.
- Rögzíti a rezgésre hajlamos alkatrészeket.

-Felületi ellenállás:	$> 10^{13}$ ohm
-Fajlagos szigetelési ellenállás:	$> 10^{13}$ ohm/cm
-Dielektrikus erő:	> 80 kV/mm
-Kötési idő:	15-20 perc
-Száradási idő:	kb. 20 perc (20°C -on)

URETHAN 71



A MEGFELEŐ BEVONAT ELEKTROTECHNIKÁHOZ ÉS ELEKTRONIKÁKHOZ

Az URETHAN 71 az elektrotechnikában és az elektronikában használható csúcsmínőségű, egykomponensű poliuretán-alkid alapú, szigetelő és védőréteg. Hosszú élettartamú védőbevonat a nedvesség és a környezeti hatások ellen. Mivel hőre keményedő anyag, sokkal nehezebb átforrasztani az URETHAN 71 filmet.

TULAJDONSÁGAI

- Nagy átütési szilárdság.
- Nagy fajlagos felületi és tömegellenállás.
- Alacsony dielektromos állandó, és dielektromos veszteségi tényező.
- Ellenáll a nedvességnek, és más időjárási behatásoknak (forró, nedves, korrozív közegben is).
- Gombásodás gátló.
- Enyhén sárgás színe javítja a nem-vastartalmú fémfelületek esztétikumát.
- Egyedülálló kombinációja a keménységnek, rugalmasságnak és erős tapadásnak.
- A kétkomponensű bevonattal szembeni előnye:
 - Kiváló minőségű védőmázat biztosít
 - Könnyű, gazdaságos alkalmazása (nincs szükség kiegészítő vegyszerekre)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Hosszú idejű korrózióvédelmet biztosít nyomtatott áramköri kártyáknak és villamos motorok tekercseinek.
- Minden fémtípushoz alkalmas nedvesség elleni bevonat korrozív körülmények között,
- Használható:
 - Forgótekercsek, készülékházak, csatlakozók, szabályozó berendezések, elektronikus alkatrészek, mágnesetekercsek, szerszámgépek, transzformátor rögzítők és házak, huzalok.

-Szín:	sárgás
-Száradási idő (fogásbiztos):	15-20 perc
-Hőállóság:	120°C
-Átütési szilárdság:	> 40 kV/mm
-Fajlagos felületi ellenállás:	$> 10^{12}$ ohm
-Fajlagos szigetelési ellenállás:	$> 10^{12}$ ohm/cm

SILISOL 73



HŐÁLLÓ SZIGETELŐ ÉS VÉDŐ BEVONAT

Kiváló minőségű átlátszó, szilikon alapú szigetelő és átitató védőbevonat minden olyan helyre, ahol a szennyezés, nedvesség vagy extrém időjárási viszonyok kockázatot jelentenek az érzékeny nyomtatott áramköri kártyákra, vagy porózus anyagokra. Egyaránt alkalmas a merev, és a rugalmas áramköri kártyákhoz. A SILISOL 73 megbízható, hosszantartó védelmet biztosít még igen magas hőmérsékletnél is.

TULAJDONSÁGAI

- Rugalmasságát -45°C-tól +200°C-ig megőrzi.
- Jó dielektromos tulajdonságok.
- Ellenáll az időjárási viszonyoknak, a szennyeződéseknek, és az ultraibolya sugárzásnak.
- Tűzálló.
- Könnyen helyreállítható.
- Alacsony nedvességelnyelés.
- Szobahőmérsékleten kikeményedik.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Védőbevonat rideg és rugalmas áramkörökhöz:
 - Gépjármű elektronikáknál
 - Légi és űrtechnológiában
 - Hadi és hajózási területeken
 - Szabályozó elektronikánál
- Porózus hordozók, mint a kerámiák, átitatásához, a nedvesség ellenállás növelésére.

*Kizárólag kannás kiszereleésben kapható!

-Szín:	átlátszó
-Átütési szilárdság:	> 50 kV/mm
-Tömegellenállás:	> 10 ¹⁴ ohm.cm
-Hőállóság:	200 °C
-Specifikáció:	MIL-I-46058c

FLUX SK 10



FORRASZTÁSI SEGÉDANYAG, ÁTMENETI VÉDELEM NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYÁKHOZ

A FLUX SK 10 egy adalékanyagoktól mentes, természetes gyanta-alapú, lakk-szerű bevonatot adó kiváló forrasztási segédeszköz (flux), amellyel megelőzhető az áramköri kártyák oxidációja. A FLUX SK 10 gyártási, javítási és szervizelési célokra egyaránt alkalmas. A nyomtatott áramköri kártyákat gyakran csak későbbi időpontban forrasztják, így a legtöbb esetben oxidálódnak a vezetékek. A forrasztás így csak nehéz feltételek között hajtható végre, pl. a melegített pont túlhevül, és a vezeték elkülönül a hordozó anyagtól. A FLUX SK 10 optimális megoldás ezekre a problémákra, ugyanis ez egy kiemelkedő folyósítószert.

TULAJDONSÁGAI

- Átmeneti, átlátszó védő fénymáz, amely keresztülforrasztható, így nem kell eltávolítani.
- DIN 8511 T2 F-SW31 előírásoknak megfelelő folyósítószert.
- Segítségével felgyorsítható a forrasztás folyamata.
- Megelőzi a hideg pecséteteket és a helyi túlmelegedéseket a forrasztás során.
- Védi az áramköri kártyákat a korrózió ellen az átmeneti tárolás ideje alatt.
- Könnyen és gyorsan alkalmazható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Nyomtatott áramköri kártyák gyártása alatt alkalmazható, közvetlenül maratás után. Megelőzi a vezetők oxidálódását, valamint - az összeszerelés során előforduló - zsíros (pl. ujjlenyomatok) szennyeződések.
- Jó forrasztási folyást biztosít.
- Erősen oxidálódott vezetékek forrasztásához kiválóan használható.
- Ólom akkumulátorok öntött ólomalkatrészeinek forraszthatósága megbízható módon védett.

-Szín:	borostyán
-Sűrűség 20°C-on:	0,82 g/cm ³
-Tapadásmertesség:	20-30 perc.
-Lágulási pont:	80-85 °C
(gyanta, DIN 53180)	

ZINK 62



ROZSDA ELLENI VÉDELEM

A ZINK 62 egy cink alapú galvanikus (aktív) rozsdavédő, 95%-nál nagyobb tisztaságú cinktartalommal. Megelőzi a rozsdásodást, és hosszantartó védelmet biztosít bármely vasfémnek az agresszív környezeti tényezőkkel szemben, még sérült bevonat esetében is. Ahol a horganyzott felszín károsodott, vagy megváltozott a furás, vágás, hegesztés, vagy csavarozás során, ott megbízható korrózióvédelem szükséges, amit a Zink 62 garantáltan, hosszútávon biztosít.

TULAJDONSÁGAI

- Ellenálló, rugalmas, elektromosan vezető védőfilmet alakít ki.
- Jól tapad az alapfémeken.
- Védi az alapfémeket, még ha meg is karcolódott vagy károsodott.
- Nem pattogzik le.
- Ólom és króm-mentes.
- Kitűnően hegeszthető.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Használható:
 - Gáz, víz és elektromos ellátó társaságoknál
 - Erőművekben
 - Transzformátoroknál
 - Vasúti felszereléseknél
 - Közvilágításnál
 - Karosszéria lakatos műhelyekben
- A tipikus a hajózásnál és partvidéki struktúrák esetében jelentkező tengervíz okozta korrózió ellen.

-Szín:	szürke
-Sűrűség 20°C-on:	1,45 g/cm ³
-Száradási idő (tapintásra):	40 perc.
-Keményedési idő:	24 óra (20°C-on)
-Kiadósság:	15 m ² /l
(30 µm filmvastagság)	
-Sókamra teszt:	350 óra

POSITIV 20



NYOMTATOTT ÁRAMKÖRÖK GYÁRTÁSÁNÁL HASZNÁLT FOTOKONDUKTÍV ELJÁRÁSHOZ

A POSITIV 20 egy fotóérzékeny fénymáz, amelyet a műszaki szakemberek és amatőrök egyaránt használnak, ha egyedi nyomtatott áramköri kártyák, vagy kis sorozatok gyártásával foglalkoznak. A POSITIV 20 nemcsak az áramköri kártyák bármely formájának gyártását könnyíti meg, hanem a mélynyomatok készítését és rajzok, ábrák pontos másolását is a legkülönbözőbb felületekre. POSITIV 20-at használva, a számlapok, előlapok, címtáblák, stb. gyártása már nem jelent problémát.

TULAJDONSÁGAI

- Áramköri kártyák átlátszó képei közvetlenül másolhatók, ha POSITIV 20-szal permetezik be a lemezeket.
- Kiváló minősége biztosítja a nagy felbontású másolatokat.
- Üveghez, akrilhoz, alumíniumhoz, sárga és vörösrézhez, acélhoz, egyaránt alkalmazható

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Egyedi nyomtatott áramköri kártyák, vagy kis sorozatgyártású termékek előállításához
- Vörös vagy sárgarézmetset, másolat készítéséhez.
- Érmék vagy metszetek kontúrjának gyártásához.

Megjegyzés: A technikai adatlap részletes alkalmazási útmutatót is tartalmaz.

-Szín:	kék
-Sűrűség 20°C-on:	0,87g/cm ³
-Száradási idő:	15 perc. (70 °C)
-Fényérzékenység:	340-420 nm

TRANSPARENT 21



ÁTTETSZÖVÉ TEVŐ SPRAY

Kapcsolási rajzok 1 : 1 léptékű közvetlen másolására szolgáló készítmény. Használja a TRANSPARENT 21 spray-t egyoldalas újságnyomó papírhoz, vagy rajzokhoz, hogy átérteszék az ultrabolya fényt. Így lehetővé teszi a kapcsolási rajzok, vagy diagramok újságokból való közvetlen másolását POSITIV 20 fénymásoló aeroszollal kezelt felületre, megtakarítva ezzel a komplikált reprodukálási munkát.

TULAJDONSÁGAI

- Használja papírokhoz, táblákhoz, és kapcsolási rajzokhoz:
 - Átlátszó
 - UV-fény átteresztő.
- Lassan párolog, de maradék nélkül.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Kapcsolási diagramok és rajzok hordozó anyagokról való gyors másolásához.
- Helyettesíti a drága, időigényes másolási eljárásokat.

-Szín:	áttetsző
-Sűrűség 20°C-on:	0,79 g/cm ³
-Száradási idő:	kb. 20 perc (20°C-on)

FREEZE 75



PERCEKRE CSÖKKENTI A JAVÍTÁSI IDŐT

A termikus szakadás talán a legáltalánosabb hibák az elektromos berendezéseknél, és gyakran nagyon nehéz pontosan behatárolni. Az időigényes meghatározás sokszor órákat vesz el a szakemberek idejéből.

A FREEZE 75 egy azonnal felhasználható anyag, amely az áramköröket -49°C -ra hűti le. Kondenzátorokban, vagy ellenállásokban keletkező időszakos rövidzárlatok, vagy szakadások gyorsan, szétzerelés nélkül feltárhatóak a FREEZE 75-tel.

TULAJDONSÁGAI

- Azonnal -50°C -ig csökkenti a hőmérsékletet.
- Célzott alkalmazása lehetővé teszi különálló alkatrészek szeparált lehűtését.
- Nem vezető.
- Nem gyúlékony.
- Nem támadja meg az anyagokat.
- Többé már nem szükséges a különálló alkatrészek tesztelése és mérése.
- A hirtelen lehűtés révén azonnal feltárja a problémát.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Hibásnak ítélt alkatrészeknél
- Integrált áramköröknél, kondenzátoroknál, ellenállásoknál azonnal reagál, megváltoztatva a kimenetet (pl. tévéképernyőn)
- Azonnali vizsgálatokhoz használható:
 - Elektronikus alkatrészeknél
 - Hűtők és fagyasztók termosztátjánál
 - TN indító rendszereknél
 - Szabályozó rendszereknél
 - Hőszелеpeknél
 - Elektronikus porlasztó alkatrészeknél
 - Gyújtórendszereknél
- Gépgyártásban, fogászatban és szövettanban
- Rágógumi szövetekből való eltávolítására.
- Szűk tűrésű munkadarabok egymásba illesztéséhez (pl. csapágy, csapágypersely tengelyre helyezése)

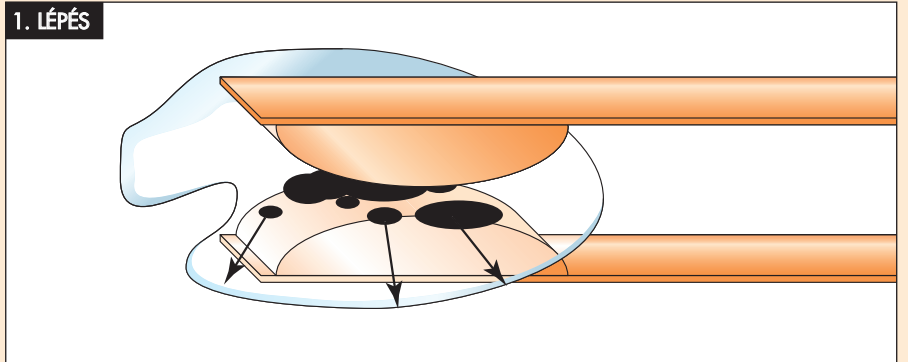
-Sűrűség 20°C -on:	1,15g/cm ³
-Párolgás:	teljes
-Hűtőkapacitás:	-50°C -ig
-Gőznyomás:	460 kPa (20°C -on)

ÉRINTKEZŐK PROFESSZIONÁLIS TISZTÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

Az elektromos kontaktus optimális helyreállítása 3 lépésben.

- **GYORSAN**
- **MEGBÍZHATÓAN**
- **GAZDASÁGOSAN**

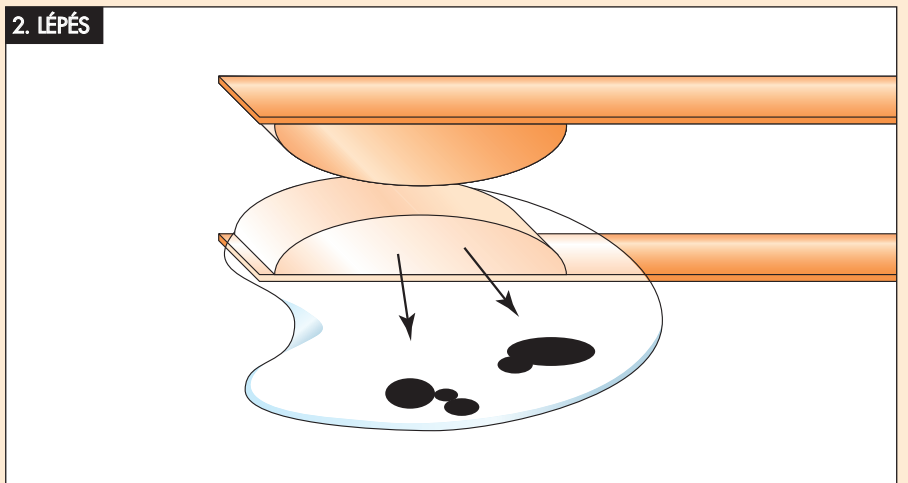
1. LÉPÉS



KONTAKT 60

A korrodált réteg feloldása, a fém-fém kapcsolat helyreállítása.
A későbbi korrózió kockázatának elkerülése érdekében javasolt a 2. és 3. lépés.

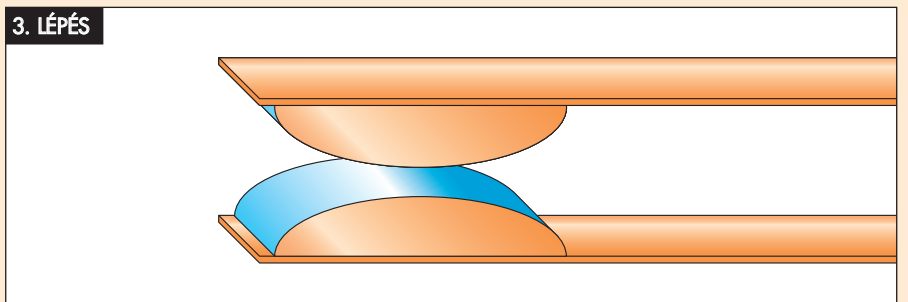
2. LÉPÉS



KONTAKT WL

A feloldott korróziós termékek, zsír, gyanta és szennyeződés leöblítése.

3. LÉPÉS



KONTAKT 61

Vékony védőfilm felhordása az érintkező felületekre a korrózió és kopás megelőzésére.

**KONTAKT
CHEMIE**

®



91110224/6

A Kontakt Chemie termékcsaládot a CRC Industries Europe - a CRC Industries Inc. három gyártóközpontjának egyike - gyártja és forgalmazza világszerte.

A CRC Industries Europe központja a belgiumi Zele városában található, és ez a gyártóközpont felel az európai, afrikai és közel-keleti piacok kiszolgálásáért. A központnak európai leányvállalatai vannak Finnországban, Franciaországban, Németországban, Spanyolországban, Svédországban és az Egyesült Királyságban.

Az összes többi európai országban helyi disztribútorokon keresztül van jelen termékeivel a vállalat.

A Kontakt Chemie márkanév alatt forgalmazott termékcsalád magas minőségű termékeket kínál kifejezetten a villamos- és elektronikai ipar számára, az ott leggyakrabban előforduló szerelési és karbantartási feladatok ellátására. Széles termékválasztékunk lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egyetlen forrásból elégségek ki karbantartó vegyi anyag iránti igényeiket, időt és pénzt takarítva meg ezzel.

www.crcind.com

**KONTAKT
CHEMIE**



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

