



**KONTAKT
CHEMIE**

®

www.kontaktchemie.com

**ELEKTRONİK
KİMYASAL ÜRÜNLERİ**

TEMİZLEYİCİLER 06

Kontakt 60p.6
Kontakt 60 Plusp.6
Label Off 50.....p.6
Kontakt IPAp.7
Degreaser 65p.7
Tuner 600p.7
Video 90p.8
Printer 66p.8
Cleaner 601p.8
Kontakt WL.....p.9
Kontakt PCC.....p.9
Surface 95p.9
Antistatik 100p.10
Screen TFTp.12
Screen 99p.12
Screen Wipesp.12
Dust Off 67p.13
Dust Off HF.....p.13
Dust Off 360.....p.13
Jet Clean.....p.13

YAĞLAYICILAR 14

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

**DEVRE KORUYUCU
KAPLAMALAR 18**

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

ÖZEL ÜRÜNLER 22

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



•KONTAKT CHEMİE ürün yelpazesi dünya genelinde CRC Industries Europe ile sağlanmaktadır. CRC Industries Europe, CRC Industries şirketinin işleyen üç grubundan biridir.

• CRC Industries Europe, Zele (Belçika) da bulunmaktadır ve Avrupa, Afrika ve Orta Doğu' daki ürünlerden ve satışlardan sorumludur.

• CRC Industries Europe'un Finlandiya, Fransa, Almanya, İspanya, İsveç ve İngiltere' de yan kuruluşları bulunmaktadır. Diğer bütün Avrupa ülkelerinde bölgesel distribütörler bulunmaktadır.

• KONTAKT CHEMİE, çoğu bakım ve onarım uygulamasına uyacak şekilde kaliteli ürünleri pazarlamakta ve kullanıcılara kimyasalların satın alımlarında kolaylık sağlar ve uygun fiyatlara tek bir kaynaktan ulaşabilmelerine izin verir.

GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ

Elektronik, giderek farklı alanlarda kullanıldığından, KONTAKT CHEMİE ürün yelpazesi aşağıdaki şekilde sınıflandırır:

Teknik Temizleme

KONTAKT CHEMİE temizleme spreyleri, korozyona uğramış kontakların veya çok kirli baskılı devre kartları ve elektronik bileşenlerinin bağlantılarını hızlıca yeniden kurar.

Bakım ve kalite güvencesi

KONTAKT CHEMİE, elektronik ve elektrikli cihazların bakımı için özel olarak tasarlanmış ve uzun süreli hatasız çalışmasını garanti eden geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

Güvenilir ve uzun süreli koruma

Nem bütün elektronik bağlantıların düşmanıdır. KONTAKT CHEMİE' deki yüksek kaliteli ürünler elektronik bağlantıları korozyona karşı korur ve ortam elektronik bağlantılar için uygun olmasa bile çalışmaya devam etmesini sağlar.

Özel kullanımlar

KONTAKT CHEMİE spreyleri kaliteli bir dielektrik mukavemeti ile efektif bir korumayı garanti eder ve bütün komponentleri, çizilmiş devreleri, metalleri vb., temiz, emniyetli ve uygun halde tutar.

www.kontaktchemie.com



Teknik Veri Sayfaları' nı ve Güvenlik Veri Sayfalarını güncelleme görevini otomatikleştirmek için personel olarak KOC son kullanıcılarına ve distribütöre sunulan bir hizmettir; bu seçim gereksinimini hatırlamak, planlamak ve yerine getirmek zorunda olan personel üzerindeki yükü azaltır.

My KOC' u kullanarak son kullanıcı, tehlike sınıflandırmaları veya Avrupa yasalarındaki değişiklikler gibi mevzuat değişiklikleri nedeniyle veri tablolarında bir değişiklik olduğunda otomatik olarak %100 uyumluluk sağlayabilirsiniz. Bu değişiklikler ürün performansını veya mevcudiyetini etkilemez, ancak oldukça düzenlenmiş bir endüstride kovuşturmadan kaçınmak için güncel uyuma önem verilmektedir. Devam eden REACH yasası tüm işlemcileri, distribütörleri ve kimyasalların Avrupa'daki kullanıcılarını etkileyecektir, ancak birçok kişi bunun ne anlama geldiğinden habersizdir. My KOC' u kullanmak, bu değişikliklerin SDS' ye ve TDS' ye dahil edilmesini ve güncellemelerin otomatik olarak gönderilmesini sağlar. KOC web sitesinden (<http://www.kontaktchemie.com>) sunulan basit bir kayıt işlemi, ilgili ürünlerin seçiminin yapıldığı taktirde eksiksiz KOC ürün yelpazesine erişim sağlar.

Sadece ilgili ürün güncellemelerini alın.

Sistem seçimi hatırlar ve TDS veya SDS' de önemli bir değişiklik meydana geldiğinde otomatik olarak bir e-posta bildirimi oluşturur ve ilgili yönetim ve kullanıcı personeli değişiklikler ile ilgili güncel tutar.

Uyumluluğu kolaylaştıran benzersiz bir hizmet!

- » Online olarak 24 saat kullanılabilir.
- » Güncellemeleri kontrol etmek için unutma olasılığını ortadan kaldırır.
- » Zaman kazandırır ve kullanımı kolaydır.
- » Mevzuat sık sık değişir ne zaman olduğunu biliyor musunuz?
- » Posta kutunuzda güncellemeleri otomatik olarak alırsınız.
- » Tüm bilgiler güvenli bir şekilde tutulur.



1. www.kontaktchemie.com adresine gidin
2. KOC logosuna tıklayın
3. Yeni kullanıcı : Kayıt bağlantısını seçin
4. Şirket detaylarını doldurun.
5. Kişiyeye özel oturum-açma kimliği ve şifresi size e-posta mesajı ile gönderilecektir.
6. My KOC' da oturum açma kimliğini ve parolasını giriniz.
7. İlk defa giriş yaptıktan sonra sayfanın üst kısmındaki açılır listeden ülkeyi seçin.
8. KOC ürünlerinin tam listesi şimdi görüntülenecek, SDS'deki seçim kutuları ve TDS güncellemeleri kullanılarak seçilebilir.
9. Lütfen seçiminizi onaylayın, My KOC seçilen kutuları anında güncelliyor.
10. İlgili tüm ürünler seçildiğinde, internet gezgincinizi kapatabilirsiniz – işlem tamamlanmıştır.

Ürün seçimi değiştirilmesi gerekiyorsa, Basitçe My KOC' a giriş yapın ve güncelleme seçeneklerini değiştirin, e-posta tercihlerini güncellemek için My KOC logomu tıklayın.



KONTAKT 60

Oksitlenme ihtimalini ortadan kaldırır. KONTAKT devre üzerindeki oksitli tabaka çözülür, aşınmış, ağır kullanılmış ve kirli temasların yenilenmesini sağlar. Düşük temas direncini onarır, böylece en düşük temas basınçlarında bile düşük voltaj düşüşü garanti edilir.

Özellikler

- + Kontaktlardaki oksitleri çözer böylece kontaktlar Kontakt VVL ile durulanmaya hazır hale gelmiş olur. Son olarak, Kontakt 61 kullanılarak yüzey korunur ve yağlandırılır.
- + Metaller, grafit, karbon esaslı malzemeler, termoplastik malzemeler, termoset reçineleri, izolatörler ve diğer malzemeler etkilenmez.
- + Sızıntı akımlarını kolaylaştırmayan bir dielektrik madde

Uygulamalar

- + AF, RF ve UHF teknolojisinde ve elektrik bağlantılarının temizlenmesi gereken her yerde üstün sonuçlar sağlar.
- + Radyo ve televizyon servisleri, elektronik, otomotivdeki her türlü metal kontaktlardan oksitleri giderir:
 - Anahtarlar
 - Fiş ve soket konnektörleri
 - Entegre devrelerin prizleri
 - Lamba soketleri
 - Sigorta tutacağı
 - Ayarlanabilir disk kapasitörlerinin kayar kontaktları

Özellikleri

- + Parlama noktası < 0°C
- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,774 g/cm³
- + ye kadar sıcaklık direnci up to 80°C
- + Renk kırmızı saydam

Aerosol 100 ML	Ref. 70004
Aerosol 200 ML	Ref. 70009
Aerosol 400 ML	Ref. 70013
Yığın 1 L	Ref. 70027
Yığın 5 L	Ref. 70032

Ayrıca sayfa 11'e bakınız.



KONTAKT 60 PLUS

Elektrik ve elektromekanik parçaların temizlenmesi ve korunması
TV, radyo, elektronik ekipman ev eşyaları, (otomobil) elektroniği bakım ve onarım işlerinde kullanılır.

Özellikler

Çözümler ulaşılması en zor alanlara nüfuz eder. Özel bileşenler, her türlü metal temasından kalıcı korozyon ve birikintileri (oksitler, sülfürler, ..) gidererek elektrik iletkenliğini geliştirir. Koruyucu film sürtünmeyi ve aşınmayı azaltacak ve kontaktları şiddetli aşındırıcı atmosferik etkilerden koruyacaktır.

Uygulamalar

- + KONTAKT 60 Plus' ın kullanımı aşağıdaki malzemeler üzerinde uygundur:
 - Metaller
 - Grafit
 - Karbon elemanları
- + Bir çok plastik ve izolasyon maddesi üzerinde kullanımı güvenlidir.

Özellikleri

- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,75 g/cm³
- + Renk kehribar rengi
- + Parlama noktası < 0 °C

Aerosol 200 ML	Ref. 73909
----------------	------------



LABEL OFF 50

Kendinden yapışkanlı etiketleri kolayca çıkarmak için kullanılır. Kendinden yapışkanlı etiketleri çıkartmak daima zaman alıcı bir görevdir. Etiketlerin mekanik olarak çıkartılması çizilmelere neden olabiliyorsa, Label off 50 en ideal çözümdür. Zamandan, sıkıntıdan ve paradan tasarruf edin. Yapışkanın kendisine etki edilmesiyle, yapışkan direk nötrelize edilir.

Özellikler

- + Tüm kağıt yapışkanlı etiketler için güçlü bir çözücü madde.
- + Etiketlerin cam, porselen, metal, kağıt, karton, ahşap gibi yüzeylerden hızlı ve nazikçe ayrılması.
- + Doğal greslerin, reçinelerin, parmak izlerinin kolay çıkarılması.

Uygulamalar

- + Yapışkanlı etiketlerden arındırmanın her nerede sorun olması durumunda idealdir:
 - Ofis ekipmanları
 - Veri işleme
 - Adresleme makineleri
 - Etiketleme makineleri (makaralardan yapışkan izlerin giderilmesi)
 - Hediye paketleme
 - Ev eşyaları
 - Plastik (polistiren hariç), karton ve kağıt
 - Otomatik etiket yazıcılarıyla bakiyeler
- + Yüzey temizliği için uygundur.

Özellikleri

- + Parlama noktası < 0°C
- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,74 g/cm³
- + Renk neredeyse renksiz
- + Koku turuncu

Aerosol 200 ML	Ref. 81009
Yığın 1 L	Ref. 81027
Yığın 5 L	Ref. 81032



KONTAKT IPA

KONTAKT IPA

Elektronik, hassas mekanik ve optik için üniversal temizleyici.

Bir sprej kutusunda %99,7 saf izopropanol bulunur. Elde taşınmaya elverişli aerosol noktasal, temiz bir uygulama sağlar. Elektrikli ve elektronik cihazların performansını ve güvenilirliğini artırmak için çok amaçlı temizleyici olarak idealdir.

Özellikler

- + Son derece saf
- + Kalıntı kalmadan tamamen buharlaşır.
- + Cam ve boş metaller üzerinde lekelenme oluşturmaz.
- + Mühürlenmiş kutu nedeniyle güvenli uygulama sağlar.
- + Daha az kirlenme.
- + Sorunsuz depolama.
- + Ulaşılması zor alanlar için uzatma çubuğu vardır.

Uygulamalar

- + Temizleme:
 - Video ve ses cihazlarındaki manyetik kafalar
 - Disk sürücüler ve lastik silindirler
 - Optik, aynalar, parlatılmış metal yüzeyler
 - Baskılı devre kartları
- + Çıkarma:
 - Reçinileşmiş yağlayıcılar ve ince mekaniklerde yağlar
 - Suya duyarlı ve keçe uçlu mürekkepler

Özellikleri

+ Parlama noktası	12°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,79 g/cm ³
+ Renk	Renksiz
+ Buharlaşma hızı	11 (eter = 1)
+ Safılık (içici olmadan)	
İzopropanol	min. 99,7%
Su yaklaşık	yaklaşık 0,2%



DEGREASER 65

DEGREASER 65

Elektrikli motorlar ve ekipmanlar için temizlenmesini sağlar.

Son derece etkili bir temizlik ve yağ giderme maddesi. Yağlı ve yağ esaslı maddeler, elektrikli motorların ve ekipmanın sorunsuz çalışmasına müdahale ettiği zaman kullanılabilir.

Özellikler

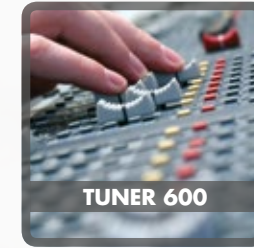
- + Özellikle elektrikli motorları ve ekipmanları yağdan arındırmak için formüle edilmiş hızlı etkili bir solvent karışımı.
- + Kontrollü buharlaştırma ve yüksek çözücü gücü ile etkili temizleme ve yağ giderme özelliklerini verir.
- + Yağ, gres, mum, kir ve diğer müdahale eden faktörlere ihtimal vermez.
- + Hızlı ve kolay bir şekilde, hatta çok kirli bileşenleri temizler.
- + Mekanik yardım almadan temizler.

Uygulamalar

- + Temizleme ve yağdan arındırma işlemi için kendini kanıtlamıştır.
 - Elektrik motorları
 - Transformatörler
 - Elektromekanik teçhizat
 - Yüksek gerilim anahtarları
 - Klima üniteleri
 - Havadan izolatörler
 - BaralarKablolar
 - Şarj cihazı birimleri
 - Kontak kırıncıları
 - Hücreler
 - Elektrikli el aletleri.

Özellikleri

+ Parlama noktası	25°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,808 g/cm ³
+ Renk	Renksiz
+ Yüzey gerilimi	23 mN/m



TUNER 600

TUNER 600

Yüksek kaliteli tüketici elektroniği için temizleme spreyi.

Özellikle elektrikli ekipmanların, elektronik bileşenlerinin ve hassas plastik parçalar içeren yüksek frekanslı ekipmanların, PC kartlarının temizlenmesi için tasarlanmıştır. Tuner 600' de kullanılan özenle seçilmiş çözücülerin düşük yüzey gerilimi ulaşılması zor alanlara nüfuz etmesini sağlar.

Özellikler

- + Bileşenlere saldırmayan yüksek dereceli, saf bir üründür.
- + Dengelenmiş çözücü kombinasyonu, Tuner 600' ün toz, nikotin, yağlı kalıntıları vb. Elektrikli ekipman ve elektronik bileşenlerden temizlemesini sağlar.
- + Kalıntı bırakmadan çabucak kurur.

Uygulamalar

- + Hassas plastiklerin bulunduğu durumlarda yaygın olarak kullanılan bir problem temizleyicisidir.
 - Yüksek frekans teknolojisi
 - Hassas anahtarlar, röle, sensörler, modüller, bobin taşıyıcıları ve kondansatörler.

Özellikleri

+ Parlama noktası	< 0°C
+ Koku	Hafif kokulu solvent
+ Buharlaşma hızı	1,1 (eter = 1)



VIDEO 90

Manyetik kafaların temizlenmesi amacıyla kullanılır.

Aşınmış teyp, kir veya diğer pislikler sesi ve resim kalitesini etkilediğinde bantlı kayıt ekipmanı üzerinde kullanılabilir. Video 90, yüzey gerilimi çok düşüktür ve kalıntı bırakmadan yüzeyin temizlenmesini sağlar. Küçük toz parçacıkları önemli ses ve resim girişimine neden olabilir. Bu toz parçacıkları, Video 90 kullanılarak manyetik kafalardan kolayca çıkartılabilir.

Özellikler

- + Teyp kaplamalarına veya ekipmanda kullanılan diğer bileşenlere ve malzemelere saldırmayan çok saf bir kimyasal formülasyon.
- + Özellikle kirli manyetik kafalar üzerinde işe yarar.
- + Hızlı Buharlaşma hızına sahiptir, kalıntı bırakmaz.

Uygulamalar

- + VIDEO 90, manyetik kafaları temizler ve temizlerken keskin resimler ve net ses kalitesi sağlar.
 - Video kayıt cihazları ve video kameralar
 - Kaset kaydediciler ve teleshöretmeler
 - Bilgisayarların kaset ve disket sürücüleri CD çalarların lazer sistemleri
- + Sensörler (dokunmatik kontroller) ve kompakt diskleri temizlemek için uygundur.
- + Uzatma çubuğu, video tamburuna erişmek zor olsa bile hassas uygulama sağlar.

Özellikleri

- + Parlama noktası < 0°C
- + Koku çözününün hafifçe kırılması
- + Buharlaşma hızı ca. 1 (eter = 1)

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



PRINTER 66

Yazıcı kafaları için etkin temizlik spreyidir.

Veri işleme çıktılarında yüksek okunabilirlik standartlarını korumak için yazıcı bileşenleri temiz tutulmalıdır. Bu nedenle etkili bir temizlik maddesi bu alandaki en büyük öneme sahiptir. Printer 66, uzun süre boyunca elektrostatik boşalmaya bağlı toz çekilmesini ve hasar görmesini önlemek için bir anti-statik katkı maddesi içerir.

Özellikler

- + Mürekkep artıkları ve gres kirlenmesini çözen ve çıkaran, etkili bir solvent karışımı.
- + Performansa düşüren aşınmış metal birikintileri, şerit kalıntıları, sertleştirilmiş yağlar, gresler ve diğer kirlilikler, Printer 66 ile çıkarılır.
- + Yazıcının tüm birimini yağdan arındırır.

Uygulamalar

- + Kirli bileşenler doğrudan püskürtülür ve etkili bir şekilde temizlenir.
- + Ağır kirlenme durumlarında, bir bez veya kağıt peçete kullanılarak durulama solüsyonuyla temizlenir.
- + Çeşitli yazıcı türlerini temizlemek ve korumak için kullanılabilir.
 - Papatya çarklı yazıcılar
 - Nokta vuruşlu yazıcılar
 - Zincir yazıcılar
 - Golf topu yazıcılar
 - Termal yazıcılar
 - Mürekkep püskürtmeli yazıcılar

Özellikleri

- + Parlama noktası < 0°C
- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,713 g/cm³
- + Renk Renksiz
- + Buharlaşma hızı max. 1.1

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



CLEANER 601

Çok amaçlı hafif bir temizleyici

Elektronik bileşenler ve hassas mekanik temizlik için, özellikle de polistiren veya polikarbonat gibi hassas plastikler için geliştirilmiştir. Düşük yüzey gerilimi vardır, bu da temizleme işlemini büyük ölçüde hızlandırır.

Özellikler

- + Son derece safır.
- + Kalıntı bırakmaz.
- + Malzeme ile uyumludur.
- + Hızlı Buharlaşma hızına sahiptir.
- + Uzatma çubuğu kullanarak normal olarak ulaşılması zor alanlara kolayca ulaşılabilir.

Uygulamalar

- + Elektronik bakımda, baskılı devre kartları, kaplamalara zarar vermeden güvenli temizlenebilir.
- + Performansı etkileyebilecek kir, toz, gres ve diğer birikintileri emniyetli bir şekilde kaldırmaya yardımcı olur.
- + Hassas bileşenlerin en üst düzeyde dikkatle temizlenmesi gereken elektronik ve elektrik mühendisliğinde birçok alanda kullanılır.
- + Aşağıdakiler alanlar için uygundur:
 - Hassas parçalara sahip PC-panoları.
 - Model devre yolları.
 - Optik montaj grupları: aynalar, far ayna.

Özellikleri

- + Parlama noktası < 0°C
- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,67 g/cm³
- + Destilasyon aralığı 40°C to 65°C
- + Yüzey gerilimi 17 mN/m

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



KONTAKT WL

KONTAKT WL

Gres yağını çözme amacıyla kullanılır.

Elektronik bileşenler ve elektrik kontaklarının yağdan arındırılması ve temizlenmesinde kapsamlı bir etkinlik sağlayan bir solvent karışımına dayanan bir temizlik maddesi.

Özellikler

- + En sık kullanılan malzemeleri etkilemeden çözer ve temizler.
- + Korozyon ürünlerinin çözülmesi için KONTAKT 60 kullanılarak işlenmiş olan kontaklar daha sonra KONTAKT WL kullanılarak durulanabilir. Son olarak, KONTAKT 61 korozyondan korunma sağlar.
- + Kirlenici maddeleri, reçineleri ve diğer artıkları kolayca çıkarabilirsiniz.

Uygulamalar

- + En yaygın elektronik ve elektrikli bileşen türlerini temizleme ve yağdan temizleme için uygundur.
 - Fiş ve soket konnektörleri
 - Kaydırma ve aktarma kontakları
 - Elektrik motorlarının komütatörler
 - Röleler

Özellikleri

+ Parlama noktası	< 0°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,77 g/cm ³
+ Renk	Renksiz
+ Buharlaşma hızı	10 (eter = 1)

Aerosol 200 ML	Ref. 71009
Aerosol 400 ML	Ref. 71013
Yığın 1 L	Ref. 71027
Yığın 5 L	Ref. 71032

Ayrıca sayfa 11'e bakınız.



KONTAKT PCC

KONTAKT PCC

Baskılı devre kartlarındaki akı atıklarının

üstün bir performansla temizlenmesini sağlar. Baskılı devre kartlarının lehimlenmesinden sonra, akı artıkları sadece estetik görünümü bozmaz, aynı zamanda kaçak akımlarla korozyon hasarına ve elektrik arızalarına neden olabilir. Akı ile yapışan küçük lehim parçacıkları, kısa devreler yaratabilir.

Özellikler

- + Herhangi bir kalıntı bırakmadan tüm akı türlerini giderir.
- + Hızlı kurur.
- + Lehim direnç kaplamalar ve çoğu baskılı devre kartları ile uyumludur.
- + Baskı devre kartlarını mükemmel şekilde temizler.
- + Yüzey sızıntı yollarının oluşumuna karşı daha iyi direnç sağlar.
- + Yüksek izolasyon direnci sağlar.
- + Kaplamalar için iyi yapışma.

Uygulamalar

- + En yaygın elektronik ve elektrikli bileşen türlerini temizleme ve yağdan temizleme için uygundur:
 - Fiş ve soket konnektörleri
 - Kaydırma ve aktarma kontakları
 - Elektrik motorlarının komütatörler
 - Röleler

Özellikleri

+ Parlama noktası	< 0°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,80 g/cm ³
+ Renk	Renksiz
+ Buharlaşma hızı	10 (eter = 1)

Aerosol 200 ML	Ref. 84009
Aerosol 400 ML	Ref. 84013



SURFACE 95

SURFACE 95

Modern ofis ve telekomünikasyon ekipmanları

için etkili temizleyici spreysidir.

Terminallerin, PC'nin ve ekran muhafazalarının ve fotokopi makinelerinin temizliği, az miktarda su bazlı temizleyiciler kullanırken elektriksel / mekanik arıza verebilir. SURFACE 95 sudan arındırılmış olup kısa devreleri ve korozyonu önler. Dahası, SURFACE 95 ağır kirleri ortadan kaldırır ve uzun süre kalıcı bir parlaklık kazandırır.

Özellikler

- + Son derece aktif bir temizleme sıvısı.
- + Uzun süren parlaklık veren cilalama ajanları içerir.
- + İşlenmiş yüzeyleri temiz ve yeni görünür hale getirir.
- + Su içermez.
- + Antistatik özelliklere sahiptir.
- + Çoğu plastikler ve boyalar ile uyumludur.
- + Tüm plastik ve metal yüzeylerden yağ, kir ve lekeleri giderir.

Uygulamalar

- + İdeal temizlik için :
 - Terminaler
 - Klavyeler
 - Fotokopi
 - Makineleri
 - Mobilya
 - Elektronik panolar
 - Telefon ekipmanları

Özellikleri

+ Parlama noktası	< 0°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,7 g/cm ³
+ Renk	Renksiz

Aerosol 200 ML	Ref. 86109
----------------	------------



ANTISTATİK 100

Elektrostatik yükü şans vermeyin.

Sürtünmeden kaynaklanan statik elektriğin birikimi oldukça sık karşımıza çıkan bir olaydır. Örneğin, sentetik elyaf, plastik ve kağıttan yapılmış tekstiller. Bu toz çeker ve öğeler birbirine yapışırsa nispeten zararlı etkiler görülür. Bazen, elektrostatik yük, temas halinde fiziksel darbeye neden olabilir veya yanıcı buhar karışımlarına yangına sebep olabilir. ANTISTATİK 100, bu ve benzeri etkileri ortadan kaldıran son derece etkili, yüzey aktif bir üründür.

Özellikler

- + Tekstilde, plastikte vb. statik elektriğin birikimini önler.
- + Çok ince görünmez bir film oluşturur.
- + Çoğu boya, kauçuk ve plastiği etkilemez.

Uygulamalar

- + Güvenilir bir şekilde statik yükten kurtulma:
 - Tablolar
 - Kaplama
 - Plastik yüzeyler
 - Duvar halıları
 - Lambalar
 - Kayıtlar
 - Gözlük
 - Akrilik duvarlar, vb.
- + Ölçü aletlerinin kapaklarının arkasını işler, böylece yanlış okumaları önler.

Özellikleri

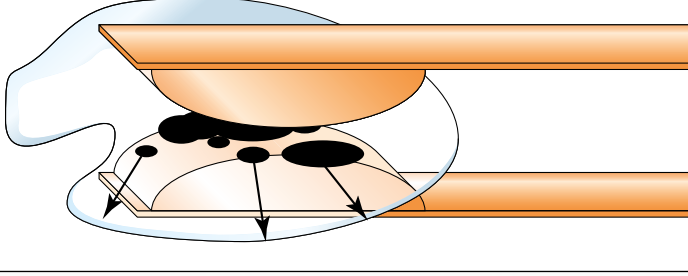
- + Parlama noktası (aerosol) < 0°C
- + Parlama noktası (Yığın) 13°C
- + Yoğunluk 20 ° C' de 0,80 g/cm³
- + Renk Renksiz
- + Yüzeye Dayanım Maks. 10⁹ ohm

Aerosol 200 ML	Ref. 83009
Yığın 5 L	Ref. 83032



YÜZEY YENİLEME

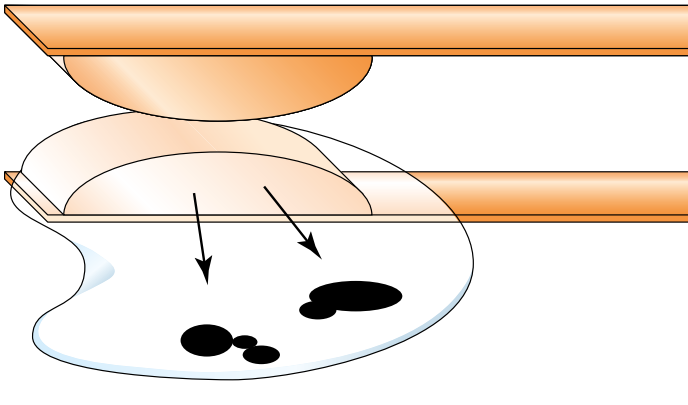
1. ADIM



KONTAKT 60

Korozyon tabakalarını çözerek kontağı yeniler. Korozyon riskini belirli bir süre sonra önlemek için 2. ve 3. adımlar tavsiye edilir.

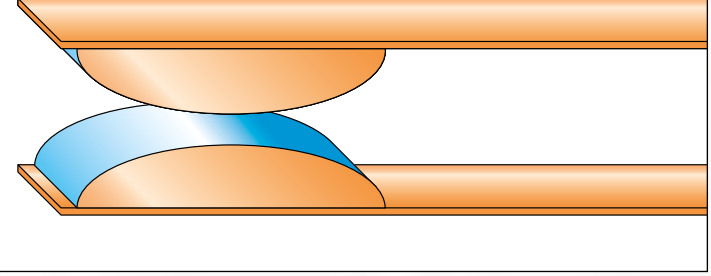
2. ADIM



KONTAKT WL

Durulama işlemi korozyon maddeleri, gresi ve pislikleri çözer.

3. ADIM



KONTAKT 61

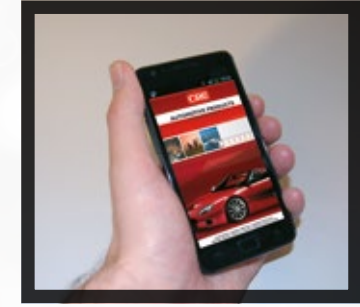
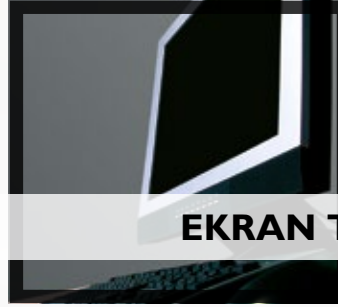
Korozyon ve aşınmayı önleyen ince bir koruyucu film oluşturur.

PROFESYONEL KONTAKT DEVRE TEMİZLİK VE BAKIM

Elektrik kontaklarının en iyi restorasyonu 3 adımda sağlanır.

• Hızlı • Güvenilir • Ekonomik





EKRAN TEMİZLEYİCİLER

SCREEN 99 ve SCREEN TFT, bilgisayar monitörü ve televizyon kullanıcılarının gereksinimlerini karşılamak için özel olarak geliştirilen teknik ekran temizleyicidir. Ergonomik olarak organize edilmiş bir işyeri ortamında keyifli ve kolay bir çalışma için kirlenmeyen bir monitör bu alandaki temel ön şarttır. Statik elektriğin kaçınılmaz olmasından ötürü, her monitör ekranı kirleri çeker ve zaman zaman SCREEN 99 veya SCREEN TFT ile eksiksiz, yumuşak, çizgili olmayan bir temizleme gerektirir.

Uygulamalar

SCREEN 99

- + Tüm cam yüzeyler için uygundur.
- + Metal ve plastik gibi diğer sert yüzeyleri temizlerken iyi sonuçlar verir.
- + Ayrıca fotokopi makinelerinde ve fotoğraf endüstrisinde cam panelleri temizlerken etkileyici sonuçlar verir.

SCREEN TFT

- + TFT ve LCD ekranları temizlemek için kullanılan solvent içermez:
 - PC monitörleri
 - Dizüstü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar
 - Cep telefonları
 - Kameralar
 - Navigasyon sistemleri
- + Ayrıca şunlar için geçerlidir:
 - Dokunmatik ekranlar
 - Cd' ler
 - Tarayıcılar
 - Fotokopi makineleri

SCREEN WIPES

- + Tarayıcılarda ve fotokopi makinelerinde cam yüzeyler.
- + Plazma ve LCD ekranların cam ve kaplamalı cam monitörleri.
- + Cep telefonları, GPS, tabletler, elektronik oyunlar, vb görüntüler.

Özellikler

- + Ekran okunaklığını artırır.
 - Toz, gres, nikotin artıklarını, parmak izleri, düzensiz çizgileri ve lekeleri çıkarır.
- + Köpük formülasyonu nedeniyle güvenli ve kullanımı kolaydır.
 - Ekran anti-statik özellikler sayesinde uzun süre temiz kalır.
 - Malzeme uyumluluğu
 - Mükemmel: cam, metaller, emaye
 - İyi: PVC, ABS, poliamid, akrilik cam, polikarbonat.

Tüm ekranların hızlı ve kolay bir şekilde temizlenmesi için

+ Yoğunluk 20 ° C' de	
• Screen TFT	1 g/cm ³
• Screen 99	0,95 g/cm ³
• Screen Wipes	0,99 g/cm ³
+ Renk	beyaz
+ Köpük stabilitesi	birkaç dakika

Not:

Doğrudan ekrana püskürtmeyin.

Screen TFT

Aerosol 200 ML	Ref. 80715
----------------	------------

Screen 99

Aerosol 200 ML	Ref. 80509
Aerosol 400 ML	Ref. 80513

Screen Wipes

Kutu 100 adet	Ref. 31980
---------------	------------





Sıkıştırılmış hava gibi davranan, yüksek basınçlı, yanıcı olmayan, sıvı gaz karışımından yapılmış bir dizi ürün. Çok hassas ya da erişilemeyen elektrikli ve elektronik cihazlardan gelen toz ve havadaki bulaşmayı gidermek için hepsi birden kuru gaz püsküren çeşitli boyutlarda mevcuttur.

Özellikler

- + Tüy bırakmayan, oksitli parçacıkları ve kuru kirleticileri uçurur.
- + Toz veya pislik içinde sıkışan sıvıların (su, yağ buharı, ...) neden olduğu arızaları gidermeye yardımcı olur.
- + Sıvı solventlerin uygun olmadığı tüm temizlik işlemleri için gereklidir.
- + Nemli ve yağsız formülasyonu ile, zahmetli ve pahalı basınçlı hava temizliğinin yerini alır.
- + Hızlı ve güvenli.
- + Plastik, kaplamalar ve hassas bileşenlere zararlıdır.
- + Oksitleyici(paslandırıcı) özelliği yoktur.
- + Hiçbir kalıntı veya yoğunlaşma bırakmaz.
- + Herhangi bir servis kitinin parçası olarak daima elinizin altında bulunmalıdır.

DUST OFF 67

Genel amaçlı toz giderici. Yüksek ve tutarlı basınç, yoğun bir üfleme hareketini garanti eder. Ulaşılması zor alanlar için uzatma çubuğu kolay temizlemeyi sağlar.

- Akış hızı: 17 g/10s

DUST OFF HF

Aerosolde kasırga.

Yüksek debili valf güçlü bir üfleme hareketi sağlar. Özellikle ağır hizmet uygulamaları için tasarlanmıştır.

- Akış hızı: 67 g/10s

Uygulamalar

- + Uygulamalar Evinizde veya endüstriyel kullanımda, geleneksel yöntemleri kullanarak tozun alınmasının zor olduğu yerlerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
- Manyetik bant kafaları
- Hassas aletler
- Baskılı devre kartları
- Laboratuvar teçhizatı
- Minyatür montajlar/zleme mekanizmaları
- Optik ve lensler
- Haberleşme teçhizatı
- Veri işleme donanımı
- Nakit verme makineleri
- Fiberglas kablo bağlantıları
- Medikal enstrümanlar

DUST OFF 360

Genel amaçlı ters çevrilebilir toz temizleyici hava spreysidir. Gelişmiş teknoloji nedeniyle aerosol ters yüz kullanılabilir. Ulaşılması zor alanlar için bir uzatma çubuğu ile desteklenir.

- Akış hızı: 17 g/10s

JET CLEAN 360

Ters çalışabilen hassas toz giderici.Vida bağlantılı püskürtme memesi, hassas mekanik, elektronik düzenekler ve hassas ince optiklerden toz ve diğer kirleri çıkarırken kesin bir akış kontrolü sağlar. Ayrıca ters kullanım için de uygundur.

- Akış hızı: 19 g/10s



Çalkışan toza karşı mücadele edilir

- + Yoğunluk 20 ° C' de (sıvı) 1,01 g/cm³
- + Renk Renksiz
- + Buhar basıncı (@ 20°C) 420 kPa

Not:

En iyi sonucu almak için "hızlı atış" yöntemini kullanın. Aerosol soğutulduğunda ve basınç azaldığında aerosol kutudaki iç dengesini yeniden kurmak için birkaç dakika bekleyin.

DUST OFF 67

Aerosol 200 ML	Ref. 30826
Aerosol 400 ML	Ref. 30827

DUST OFF HF

Aerosol 400 ML	Ref. 81213
----------------	------------

DUST OFF 360

Aerosol 200 ML	Ref. 30777
----------------	------------

JET CLEAN 360

Aerosol 400 ML	Ref. 11117
----------------	------------



KONTAKT 61

Yeni veya temizlenmiş kontaklar için uzun süreli koruma sağlar.

KONTAKT 61 ile temizlenmiş elektromekanik hareketli parçalar için özel olarak tasarlanmış özel bir temizleme, yağlama ve korozyon önleyici spreydir. KONTAKT 61 korozyona karşı yüksek derecede koruma sağlar ve mikroskobik olarak ince koruyucu filmi yüksek temas derecesini garanti eder. Ayrıca, KONTAKT 61, temas şeritlerinin ve raylarının aşınmasını ve sızdırmazlığını önler.

Özellikler

- + Nötr aktif ürün.
- + Kaçak akımlara neden olmaz veya teşvik etmez.
- + Belirgin anti-korozif etki yapar.
- + Birinci sınıf yağlayıcıdır. Temas yüzeyleri arasındaki mekanik aşınma büyük ölçüde azaltılır ve oksitler önce KONTAKT 60 ile çözülür ve sonra KONTAKT VL ile durulanırsa bağlantı yüzeylerinin ömrü artar. Son olarak, temizlenen kontakt devre KONTAKT 61 ile korunmaktadır.

Uygulamalar

- + Aşağıdaki gibi ihtiyaç alanlarında oksidasyon oluşumuna uzun süreli engel olur:
 - İmalat
 - Onarım ve servis hizmetleri
 - Hassas mühendislik
 - Saat imalatı
 - Enstrüman teknolojisi
 - Ofis makineleri ve çok daha fazlası

Özellikleri

+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,78 g/cm ³
+ Renk	Mavi
+ Uzun süreli sıcaklık Direnci	80°C

Aerosol 200 ML	Ref. 70509
Aerosol 400 ML	Ref. 70513
Yığın 1L	Ref. 70527

Ayrıca sayfa 11'e bakınız.



KONTAKT GOLD 2000

Tüm metal kaplamalı kontaklar için fonksiyonel koruma sağlar.

İnce bir film tabakası bırakarak sentetik bazlı, orta viskoziteli bir yağlayıcıdır. Konektörlere ve diğer elektromekanik kontaklara uzun ömürlü yağlama sağlar. Temas yüzeylerindeki aşınmayı ve hasar oluşumunu azaltır.

Özellikler

- + Düşük yüzey gerilimi sayesinde aktif film metal üzerinde dağılır, erişimi çok zor noktalara bile nüfuz eder ve efektif koruma sağlar.
- + Zorlu endüstriyel ortamlarda tesisatların ve ekipmanların güvenilirliğini önemli ölçüde artırmak için kullanılabilir.
- + Kesintileri ve veri kaybını önlemek için, özellikle parçaların sıklıkla fiziksel olarak işlem görüldüğü yerlerde düzenli olarak kullanılması gerekir.
- + İşletme maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

Uygulamalar

- + Özellikle aşağıdaki temas yüzeylerine sahip konektörlere uygundur:
 - Altın, gümüş, kalay, rodyum, paladyum, diğer metaller
- + Kullanılabilir:
 - İletişim mühendisliği
 - Otomobil elektroniği
 - Bilgisayar teknolojisi
 - Ofis ekipmanları
 - Endüstriyel elektronikler
 - Askeri teknoloji

Özellikleri

+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,77 g/cm ³
+ Renk	Renksiz
+ Viskozite etkin ürün	
• @ 27°C	1000 mm ² /s
• @ 38°C	363 mm ² /s
• @ 99°C	13 mm ² /s
• @ 204°C	2 mm ² /s

Aerosol 200 ML	Ref. 82509
----------------	------------



KONTAKT 40

Yağlı kontakt devre temizleyicidir. Çok amaçlı sprey olarak da kullanılır.

KONTAKT 40' in özel kimyasal bileşimi, güvenilir bir nüfuz edici yağ, yağlayıcı, su yer değiştiricisi ve korozyon koruyucusu olmasını sağlar. Neredeyse görünmez yağ film tabakası sayesinde suya ve oksijene karşı dayanıklı bir bariyer oluşturur. Mükemmel yayılma gücü tüm parçaların eşit ve eksiksiz bir şekilde nüfuz edilmesini sağlar.

Özellikler

- + Suyun nüfuz etmesinden kaynaklanan nem, yoğunlaşma ve korozyondan kaynaklanan elektrikli ve elektronik arızaları önleyen çok amaçlı yağlayıcıdır.
- + Temizler, yağlar, nüfuz eder, pası gevşeder ve korozyondan korur.
- + Nemi bulunduğu yerden uzaklaştırarak korozyondan korur.
- + Düşük temas direncini geri yükler ve neme bağlı kaçak akımları durdurur.
- + Kullanışlı 360 °C püskürtme valfi her pozisyonda kullanılabilir.

Uygulamalar

- + İş yerinde veya evde olsun, korunmaya, yağlamaya ve yenilemeye yardımcı olur.
 - Elektriksel parçalar (fişler, anahtarlar, bobinler, teller ...)
 - Mekanik parçalar (aletler, kilitler, menteşeler, cıvata ve somunlar, demirbaşlar, ...)
 - Otomotiv (ana ünite sistemi, dağıtıcı, akü, kablolar, marş motorları, motorlar, antenler ...)
 - Boş zaman (kendin pişir kendin ye, bahçe, ...)
- + Nem ve korozyon oluşabilecek her türlü hareketli parçalar için ideal çözümdür.

Özellikleri

+ Parlama noktası	> 70°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,84 g/cm ³
+ Renk	Sarımsı, kehribar
+ Falex gerçek yük arızası	8900N
(ASTM D 3233, Proc. A)	
+ Isı direnci:	120°C
(150°C kısa süreli)	

Aerosol 200 ML	Ref. 79009
----------------	------------



LUB OIL 88

LUB OIL 88

Sprey şeklinde çok kaliteli yağlama yağıdır.

Cihazların, makinelerin veya kilitlerin sökülmesine gerek duymadan, erişilemeyen noktaların bile kolaylıkla bakımını ve yağlanmasını basit bir şekilde gerçekleştirir.

Özellikler

- + Hassas yağlama yağı, kesinlikle asit içermez.
- + Reçineleşmez, bu da daha uzun süreli yağlama özelliği sağlar.
- + Temizleyici yağ, kiri çözerek metal yüzeyin daha iyi korozyon korunumuna ve yağlanmasını sağlar.
- + Oksidasyon inhibitörleri vasıtasıyla korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- + Silikon içermez.
- + Uzun süreli su itici film oluşturur.
- + Suya ve neme, korozyona neden olma şansı vermez.
- + Aşırı sıcaklık koşullarına dayanıklıdır: -30 °C ile +100 °C arasında değişen sıcaklıklarda uygulanabilir.

Uygulamalar

- + Aletleri ve teçhizatı hassas mekanikte yağlamak için kullanılabilen çok yönlü spreyci yağ.
- + Demir ve demir dışı metaller üzerinde eşit derecede kullanılabilir.
- + Servis mühendisleri LUB OIL 88' i aşağıdaki yerler için kullanırlar:
 - Makine
 - Bant kaydedici motorlar
 - Hidrolik sistemler
 - Dikiş makineleri
- + Model devreyolları

Özellikleri

+ Parlama noktası	70°C
+ Yoğunluk 20 ° C' de	0,83 g/cm ³
+ 20 ° C' de viskozite	5 mPa.s
+ Akma noktası	-30°C

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



KONTAFLO 85

KONTAFLO 85

Gres içermeyen PTFE esaslı yağlayıcı ve ayırıcı madde. KONTAFLO 85' in en önemli unsurları gres içermeyen yağlama ve ayırıcı özelliği veren politetrafloroetilen (PTFE) parçacıklarıdır. Yağsız bir ortam istenilen durumlarda yüksek kaliteli yağlayıcıların kullanılması gerekiyorsa, neredeyse görünmez mum benzeri yapısıyla KONTAFLO 85 mükemmel sonuç verir.

Özellikler

- + KONTAFLO 85 ile püskürtülen yüzeyler tipik PTFE özelliklerine sahiptir:
 - Su geçirmez.
 - Yapışma oluşmaz.
 - Bulaşma olmaz, gres içermez.
 - Yalıtıcıdır: 50 °C' den 260 °C' ye kadar sıcaklıklara dayanıklıdır.
 - Kimyasallara karşı dayanıklı solventlerin buharlaştırılmasından sonra yanıcı değildir.
 - Kimyasallara dayanıklıdır.
- + Az miktarda bağlayıcıya beraber iyi yapışma özellikleri gösterir.
- + Mineral yağ, en uygun alternatiftir. (Özellikle temiz, renksiz, gres içermeyen yağlayıcılar ve ayırıcı özelliği istenen yerler için)

Uygulamalar

- + Düşük sürtünmeye ve ağır yüke tabi olan döner, kayar ve dönen yüzeylerin yağlanması:
 - Sanayi: Elektronik, elektromekanik, paketleme, mobilya, tekstil, kağıt, otomotiv, plastik ve kauçuk
 - Boş zaman faaliyetleri
 - Tüketici pazarı.
- + Kauçuk ve plastik parçaların kalıplaması için bir kalıp ayırıcı

Özellikleri

+ Renk	Beyazımsı
+ Temperature resistance	260°C
+ Partikül boyutu	5µm (ortalama)
+ Sürtünme katsayısı	0,1
(Aşşap / aşşap)	

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



KONTAKT 701

KONTAKT 701

Yağlayıcı ve korozyon önleyici ürün olarak kullanılan saf vazelin spreyci.

İletişim mühendisliği ve anten yapımında kendini kanıtlamış yağlama ve korozyon önleme spreycidir. Kablo kelepçeleri ve vidalı bağlantılar KONTAKT 701 ile korozyona karşı korunmuş olur. Olağan vazelin, yoğunluğu nedeniyle uygulamak zordur. KONTAKT 701 spreyci kullanımı işlemi kolaylaştırır.

Özellikler

- + Yüksek saflıkta, beyaz vazelininden üretilmiştir.
- + Kıvamı onu çok çeşitli amaçlar için evrensel bir yağlayıcı yapar.
- + Spreyci memesine uyan 140 mm uzunluğundaki uzatma çubuğu, vazelinin doğru ve hassas püskürtülmesini sağlar.

Uygulamalar

- + Yağlayıcı ve koruyucu spreyci olarak kullanılabilir:
 - Anten yapımı İletişim mühendisliği
 - Kılavuz
 - Raylar
 - Elektrik kontakları.
- + Kablo kelepçeleri ve vida bağlantıları için korozyon koruyucu.

Özellikleri

+ Renk:	Cam beyazı
+ Yoğunluk 20 ° C' de:	0,72 g/cm ³
+ 100 ° C' de viskozite:	9 mm ² /s
+ Koni penetrasyonu:	175
(DIN 51580)	
+ Katılma noktası:	54 °C
(DIN 51556)	

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



SILICONE 72

Elektronik, hassas mekanik ve optik için genel temizleyici.

Yüksek kaliteli, silikon esaslı, yapışkan, yalıtımlı bir yağ, kıvılcım deşarjını önler; sızıntı akımını durdurur ve korona etkisini ortadan kaldırır. Su iticidir ve bu nedenle mükemmel dielektrik özelliklere sahip bir nem koruyucu olarak çok etkilidir.

Özellikler

- + Direnç kuvveti ile yüksek yalıtım kapasitesi 12 KV / mm'dir.-50 °C ile + 200 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilir.
- + İzolasyon filmi ne olursa olsun sıcaklık sabit kalır.
- + Sertleşmeyen yalıtım filmi olarak ideal bir şekilde uygundur.

Uygulamalar

- + Kablo ve kabloların çekilmesi sırasında bir yağlayıcı.
- + Plastik ve kauçuk parçaların kalıplanmasında bir ayırıcı.
- + İçinde bir yağlayıcı ve ayırıcı madde
 - Plastik ve sunta imalatı
 - Korona etkileri oluşabilecek yerler için
 - Neme karşı korunmanın garanti edilmesi gerekir.

Özellikleri

+ Renk:	Renksiz
+ Yoğunluk 20 ° C' de:	0,78 g/cm ³
+ Dielektrik dayanımı:	12 kV/mm
(VDE 0303'e göre)	
+ Ses direnci:	10 ¹⁴ ohm.cm
+ Viskozite:	1000 mm ² /s (25 °C)

Aerosol 200 ML	Ref. 73509
Yığın 1L	Ref. 73527

CLP

Classification, Labelling and
Packaging of Chemicals

DİKKAT! YÖNETMELİKLER DEĞİŞTİ; ETİKETLERİNİZİ KONTROL EDİN!

KOC ÜRÜNLERİNDE YENİ PROGRAMLAR TEHLİKE SINIFI



- Yanıcı aerosoller
- Yanıcı sıvılar



- Cilt ve/veya gözler için koroziftir.
- Metaller için koroziftir.



- Solunması tehlikelidir.



- Su canlıları için zehirli



- Solunduğunda, yutulduğunda, deriyle temasında zararlıdır.
- Cilt, gözle ve solunum yolunda tahrişe neden olabilir.
- Uyuşma ve baş dönmesine neden olabilir.
- Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

NE?

Terminolojide değişiklikler, etiketleme ve sınıflandırma:

ESKİ
Semboller



Risk
Cümlecikleri

Güvenlik
Cümlecikleri

YENİ
Piktogramlar



Risk
Cümlecikleri

Önem
Bildirgeleri

NİÇİN?

EU yönetmeliği (1272/2008):GHS'in uygulanması

GHS = Kimyasalların etiketlenmesi ve sınıflandırılması ile ilgili global olarak uyumlu sistem.

Daha fazla bilgi için yeni web sitemizi ziyaret edin: www.kontaktchemie.com

NE ZAMAN?

- Bugün: KOC uygulamasıyla başlamış durumdadır, bu nedenle bazı yeni CLP etiketleri bulabilirsiniz.
- 1 Haziran 2015: Kimyasal karışımlarında yeni etiketlere geçişte son tarih.
- 1 Haziran 2017'ye kadar: pazardaki ürünlerde tekrar etiketlemeye gerek yok (stokta/kullanımda).

YENİ: Sinyal kelimesi “Tehlike” veya “Uyarı”



EMI 35

Elektromanyetik parazitlerden korunmak için geliştirilmiş spreydir.

Elektronik endüstrisinde plastik muhafazaların elektromanyetik dalgalarından korumayı sağlamak amacıyla geliştirildi. EMI 35, elektromanyetik parazitlere (EMI) karşı koruma ve elektrostatik deşarjdan korumak için kullanılabilen, oldukça iletken bakır bazlı bir kaplamadır.

Özellikler

- + Çalışması kolaydır.
- + Kaplama, bağlayıcının, korozyon önleyicisinin ve bakırın optimum kombinasyonu sayesinde iyi kararlılık gösterir.
- + Zorlu ortam koşullarında bile yüksek düzeyde koruma.
- + Plastiklere iyi yapışma ve plastiklerle uyumluluk.
- + Çok çabuk kurur: 30 dakikadan daha az işleme süresi. (Hava kurutma)

Uygulamalar

- + Plastik muhafaza alanlarının korunmasında etkili bir çözüm sunar.
- Ofis ekipmanları: bilgisayarlar, yazıcılar, video ekranları...
- Ölçme aletleri
- Video yuvaları
- Tüketici elektroniğinin birçok alanı
- Telekomünikasyon ekipmanı: walkytalky, radyo kontrolü, telefonlar, vb.

Özellikleri

- + Renk: Bakır kahvesi
- + Yüzey direnci: < 0,25 ohm/kare (50 µm film kalınlığı)
- + Zayıflatma: 60 - 65 dB (ASTM ES7-83) (50 µm film kalınlığı)
- + İletken sistemi: bakır partikülleri
- + Kuruma süresi: yapışmaz: 10 dk. İşleme alma: 30 dk. sonra

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



GRAPHIT 33

Elektriksel iletkenlik sağlayan kaplama spreyidir. İnce, saf, kolloidal grafitin, organik bir birleştirici ile özel olarak formüle edilmiş bir çözücü karışımı içinde dağılması, iletken olmayan bir ortama elektrik iletken bir kaplama sağlar.

Özellikler

- + Aşağıdakiler için kuru, yapışkan, elektrik iletken bir kaplama sağlar:
 - Plastik
 - Ahşap
 - Cam
 - Seramik
- + Kuru yağlayıcı.
- + Püskürtme filmini yün keçe veya bir parlatma diskiyle parlatarak veya 90 ° C' de fırında tutarak kaplama daha da elektro iletken, kararlı ve rengi atmaz olabilir.

Uygulamalar

- + Öncelikle, ambalajlama malzemeleri ve elektronik cihazların gövdelerinde elektrostatik yük oluşmasını önlemek için kullanılır.
- + Katod ışın tüplerindeki hasar görmüş koruyucu malzemelerin onarımı.
- + Kablo kaplaması
- + Tüp konveyör sistemlerinde elektrostatik yük oluşmasını önler.
- + Plastiklerin ve diğer iletken olmayan maddelerin galvano kaplaması için iletken ön kat.

Özellikleri

- + Renk: Gri-Siyah
- + Tane boyutu: 1-10 µm
- + Kuruma süresi: <20 dk. 20 °C de
- + Yüzey direnci: 1000-2000 Ohm

Aerosol 200 ML Ref. 76009



URETHAN 71

Elektro-mühendislik ve elektronik için koruyucu kaplama spreyidir.

Elektro-mühendislik ve elektronikte kullanılmak üzere en üst kalite, tek bileşenli, değiştirilmiş ürethan, yalıtım ve koruyucu kaplama sağlar. Nemden ve çevresel etkilere korunmak için uzun süre sızdırmazlık sağlar. Bir termoset malzemesi olduğu için ÜRETAN 71 spreylenmiş filmi lehimlemek daha zordur.

Özellikler

- + Yüksek dielektrik kuvveti.
- + Yüksek yüzey ve hacim direnci.
- + Düşük dielektrik sabiti ve kayıp faktörü.
- + Neme dirençlidir.
- + Mantar önleyicidir. Sertlik, esneklik ve güçlü yapışmanın benzersiz kombinasyonu iki komponentli kaplamaya göre avantaj sağlar:
 - Yüksek kaliteli bir koruyucu lakın sağlanması
 - Kolay, düşük maliyetli bir uygulama (ilave kimyasal içermez)

Uygulamalar

- + Baskılı devre kartlarında ve elektrik motorlarındaki bobinler üzerinde uzun süreli korozyona karşı koruma sağlar.
- + Her türlü metalin aşındırıcı atmosfere karşı nem önleyici bir macun.
- + Kullanım alanları:
 - Armatür bobinler, kasalar, kablolar, konektörler, kontrol sistemleri, elektronik bileşenler, solenoidler, takım tezgahları, transformatör kelepçeleri ve kasaları, kablolama.

Özellikleri

- + Renk: Sarımtırak
- + Kuruma süresi: 15-20 dk.
- + (yapışkan içermez): 120 °C
- + Sıcaklık direnci: >40 kV/mm
- + Dielektrik güç: > 10¹² ohm
- + Yüzey direnci: > 10¹² ohm
- + Ses direnci: > 10¹² ohm.cm

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



PLASTIK 70

PLASTIK 70

Baskılı devre kartları için genel koruyucu kaplama spreyidir.

İyi dielektrik özelliklere sahip, hızlı kuruyan, saydam, akrilik kaplama. Baskılı devre kartlarını veya diğer parçalarını korozyif (atmosferik) etkilere korur. Bu film baskılı devre kartlarını kaçak akımlardan ve kısa devrelerden korur.

Özellikler

- + Nem, oksidasyon, toz veya aşındırıcı buhar gibi atmosferik etkilere karşı koruyucu ve izole bir film sağlar.
- + Metal, plastik, ahşap, cam, üzerine iyi yapışma
- + Film, seyreltilmiş asitlere, alkaline ve atmosferik saldırılara karşı dayanıklıdır. Lehimlenebilir.
- + Kıvılcım ve korona etkilerini önler. Uzun süre sonra bile şeffaf ve esnek kalır.
- + Sıcaklık aralığı: -40 °C ila +60 °C arası

Uygulamalar

- + İzolasyon ve koruma:
 - Genel elektronik
 - Baskılı devre kartları
 - Kablolar ve teller
 - Yüksek voltajlı transformatörler
 - Elektrik motorlarının bobinleri.
- + Elektro-mühendislik uygulamalarında koruyucu kaplama
- + Otomobillerde kısa devrelerden kaçınmak.
- + Tapa ve soket bağlantılarının plastik kapaklarını sızdırmaz hale getirmek için.

Özellikleri

- + Yüzey direnci: $> 10^{13}$ ohm
- + Ses direnci: $> 10^{13}$ ohm.cm
- + Dielektrik gücü: > 80 kV/mm
- + Kuruma süresi: 15-20 dk.
- + Kuruma Süresi: Yaklaşık 20 dk. (20 °C)

Aerosol 200 ML	Ref. 74309
Aerosol 400 ML	Ref. 74313
Yığın I L	Ref. 74327
Yığın 5 L	Ref. 74332



PLASTIK 70 SUPER

PLASTIK 70 SUPER

Elektronik devre ve tertibatlar için etkin koruma spreyidir.

Aşırı iklim koşullarına direnerek zorunda kalan tüm elektronik gruplarda dayanıklı koruma olarak kullanılır.

Özellikler

- + Elektronik kartları cilalama için idealdir.
- + UV ışığına maruz bırakıldığında floresan mavi bir parlaklık veren bir pigment içerir.
- + Çok dayanıklı akrilik esaslı vernik.
- + Sıcak / nemli ortamda mükemmel koruma ve izolasyon.
- + Aşırı sıcaklıklara karşı direnç (-40 °C ila + 125 °C arası)
- + Lehimleme işlemine izin verir.
- + Silikon hariç.
- + Ortam sıcaklığında hızlı kurutma fırın kabiniinde hızlandırılabilir.

Uygulamalar

- + Havacılık
- + Deniz
- + Uzun
- + Telekomünikasyon
- + Elektronik
- + Materyal
- + Otomotiv elektrigi

Özellikleri

- + Yüzey direnci: $> 1 \times 10^{12}$ ohm
- + Ses direnci: $> 1 \times 10^{13}$ ohm.cm
- + Dielektrik gücü: > 60 kV/mm
- + Ortam sıcaklığında kuruma süresi (HR 50%)
 - Toz içermez: 35 to 45 min
 - Dokunmak için kuruma süresi: yaklaşık 3 saat
- + Kabinde kuruma zamanı
 - 80 ° C' de 2 saat sonra
 - Veya 100 ° C' de 1 saat sonra

Aerosol 400 ML	Ref. 32046
Yığın 5 L	Ref. 32077



PLASTIK 70 THINNER

PLASTIK 70 THINNER

PLASTIK 70 SUPER koruyucu kaplama için incelticidir. Koruyucu kaplama için özel geliştirilmiş soyma özellikli sıvıdır. Ürün, elektronik bileşenlere zarar vermeden mevcut akrilik vernikleri baskılı devre kartlarından çıkarmanıza izin verir. Baskılı devrelerin bakımı veya geliştirilmesi için müdahaleleri etkinleştirir.

Özellikler

- + Renksiz sıvı, oksijenli çözücüler bazında.
- + Düşük koku.
- + Elektronik bileşenlerle iyi uyumluluk.
- + Normal koşullar altında baskılı devrelere zarar vermez. Kullanımdan önce test yapılması önerilir.
- + Göreceli hızlı buharlaşma.
- + Kurutmayı hızlandırmak için sıkıştırılmış hava veya
- + Kontakt Chemie Air Duster kullanılabilir.

Uygulamalar

- + Havacılık
- + Deniz
- + Uzun
- + Telekomünikasyon ekipmanı: walkyalky, radyo kontrolü, telefonlar, vb.
- + Elektronik malzeme
- + Otomotiv elektrigi

Özellikleri

- + Koku: düşük
- + Yoğunluk: 0,91
- + Parlama noktası: $> 64^{\circ}\text{C}$

Yığın 5 L	Ref. 32169
-----------	------------



FLUX SK 10

Baskılı devre kartları için lehim özellikli ara koruyucudur.

Devre kartlarının oksidasyonunu önlemek için kullanılabilecek mükemmel bir lehim yardımcısı (akı). FLUX SK 10 imalat, onarım ve servis amaçları için uygundur. Baskılı devre kartlarının çoğunlukla daha sonraki bir aşamada lehimlenmesi gerekir ve çoğu durumda iletkenler oksitlenmiştir. Lehimleme ancak daha zor koşullar altında gerçekleştirilebilir; lehimleme noktası fazla ısınır ve iletken alt katman malzemesinden ayrılır. FLUX SK 10, olağanüstü bir akış ajanı olduğu için bu sorunlara en uygun çözümü sunar.

Özellikler

- + Lehimli hale getirilebilen ara koruyucu bir cilaDIN 8511 F-SW31' in gereksinimlerini karşılar.
- + Hızlı lehimleme sağlar.
- + Lehimleme sırasında soğuk lekeleri ve lokalize aşırı ısınmayı önler.
- + Ara depolama sırasında devre kartlarını korozyondan korur.
- + Kolay ve hızlı bir şekilde uygulanabilir.

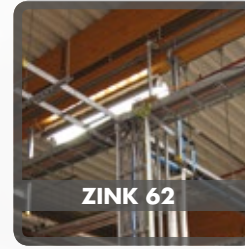
Uygulamalar

- + Baskı devre levhaları imalatı sırasında, doğrudan dağılama işleminden sonra uygulanabilir.
- + Bu, iletkenlerin oksidasyonunu önler. (montaj sırasında oluşabilecek ellerin terinden veya gres izlerinden kaynaklanan oksidasyona karşı) İyi bir lehim akışı sağlar.
- + Ağır oksitlenmiş iletkenlerin lehimlenmesi sırasında kullanılır.
- + Kurşun pillerin dökülen kurşun kısımlarının lehimlenebilirliği güvenle korunur.

Özellikleri

- + Renk: kehribar
- + Yoğunluk 20 ° C' de: 0,82 g/cm³
- + Yapışkan olmayan süre: 20-30 dk.
- + Yumuşama noktası: 80-85 °C (reçine, DIN 53180)

Aerosol 200 ML Ref. 74509
Yığın 1L Ref. 74527



ZINK 62

Pas koruyucu çinko sprejdir.

Minimum %98 saflıkta çinko içeren çinko esaslı galvanik pas koruması. Paslanmayı önler ve her türlü demir metali için agresif çevresel faktörlere karşı uzun süreli koruma sağlar. Galvanizli yüzeylerin delinmesi, kesilmesi, kaynaklanması veya vidalanması ile hasar gördüğü veya değiştirildiği yerlerde, güvenilir korozyon koruması sağlar.

Özellikler

- + Dirençli, esnek, iletken, koruyucu bir film oluşturur.
- + Ana metal üzerine iyi yapışma.
- + Taban metalini çizilmiş veya hasar gördüğünde bile korur.
- + Mükemmel kaynak kabiliyeti.
- + İnce pul pul dökülme kesinlikle olmaz.
- + Kurşun ve kromat içermez.

Uygulamalar

- + Kullanılabilir:
 - Gaz, su ve elektrik tedarik şirketleri
 - Enerji santralleri
 - Transformatörler
 - Demiryolu ekipmanları
 - Sokak aydınlatma
 - Araba karoseri imalatı.
- + Denizcilik ve kıyı alanlarında tuzlu su korozyonunu önleyebilir.

Özellikleri

- + Renk: Gri
- + Yoğunluk 20 ° C' de: 1,45 g/cm³
- + Yapışkan olmayan süre: 40 dk.
- + Sertleşme süresi: 24 saat (20 °C)
- + Kapsama alanı: 15 m²/l (30 µm film kalınlığı)
- + Tuz spreğine dayanıklılık: 350 saat

Aerosol 200 ML Ref. 76509



Metal stand KOC Ref. 30653 - AB

Yeni web sitemizi keşfedin!



www.kontaktchemie.com





POSITIV 20

Pozlama işlemi kullanılarak baskılı devre kartları üretmek için geliştirilen pozlama spreydir.

Hem teknik uzmanlar hem de profesyonel olmayan kullanıcılar için tasarlanmış, tekli baskılı devre kartları üretmek veya daha küçük üretim işlemleri yapmak isteyen fotoğrafa duyarlı bir cila. POSITIV 20, tüm devre kartı formatlarının imalatını kolaylaştırmakla kalmayıp, aynı zamanda helyogravürlerin yapımını ve fotoğrafik elemanların çok çeşitli malzemelere doğru aktarılmasını da kolaylaştırır. POSITIV 20' yi kullanarak, kadrınların, ön panellerin, tabelaların vb. üretimi artık sorun oluşturmaz.

Özellikler

- + Devre asetatları Positiv 20 ile püskürtülen levhalara doğrudan kopyalanabilir.
- + Püskürtüldükten sonra uzun süre aktifliğini koruyarak yüksek çözünürlüklü sonuç için gerekli koşulları sağlar. Positiv 20 ile püskürtülen plakalara uygulanır.
- + Cam, akrilik, alüminyum, bakır, pirinç, çelik, ve ..

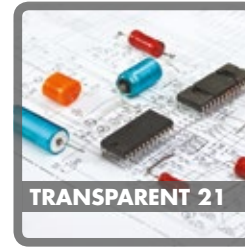
Uygulamalar

- + Bireysel baskılı devre kartlarının veya daha küçük üretim tesislerinin üretiminde.
- + Bakır ve pirinç gravürlerin kopyalar haline getirilmesinde.
- + Madalyonların veya ana hat gravürünün üretiminde.

Not: Ayrıntılı uygulama alanını özetleyen bir broşür, her teneke kutuyla birlikte verilmektedir ve talep üzerine sunulmaktadır.

Özellikleri

- + Renk: mavi
- + Yoğunluk 20 ° C' de: 0,87g/cm³
- + Kuruma süresi: 15 dk. (70 °C)
- + Foto duyarlık: 340-420 nm



TRANSPARENT 21

Şeffaf sprey.

Doğrudan aktarım için 1:1 ölçekli bağlantı şemaları için uygundur. TRANSPARENT 21 sprey kullanarak, tek taraflı gazete kağıdı veya çizimler mor ötesi ışınlarla yarı saydam yapılabilir. Bu, kabloların veya ilgili şemaların, ticari günlüklerden fotokopi sprey POSITIV 20 ile muamele edilen yüzeylere doğrudan aktarılmasını sağlar, böylece karmaşık çoğaltım çalışmalarını tasarruf sağlar.

Özellikler

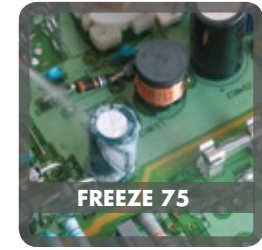
- + Kağıtları, tabloları ve bağlantı şemalarını aşağıdaki özellikleri kazandırır:
 - Şeffaf
 - UV ışığına karşı yarı saydam.
- + Kalıntı bırakmadan yavaşça buharlaşır.

Uygulamalar

- + Tesisat şemaları ve çizimlerinin alt katman materyaline hızlı aktarılması için.
- + Pahalı zaman harcayan çoğaltma sürecini ortadan kaldırır.

Özellikleri

- + Renk: saydam
- + Yoğunluk 20 ° C' de: 0,79 g/cm³
- + Kuruma süresi: Yaklaşık 20 dk. (20 °C)



FREEZE 75

Onarım sürelerini dakikalara indirir.

Termal kesintiler, elektronik cihazlarda arızaların çok yaygın bir nedenidir ve sıklıkla tespit edilmesi çok zordur. Ölçümler genellikle teknisyenlerin saatlerce zamanını alır. FREEZE 75, devreyi -50 ° C'ye soğutarak anlık bir çözüm sunar. FREEZE 75 ile aralıklı kısa devreler veya kondenserlerdeki veya dirençlerdeki kesintiler hızla keşfedilir.

Özellikler

- + -50 ° C' ye kadar sıcaklığı düşürür.
- + Seçici muamele ile bireysel bileşenleri soğutmayı mümkün kılar.
- + Yalıtkan.
- + Yanmaz.
- + Malzemeleri etkilemez.
- + Bireysel bileşenleri test etmek ve ölçmek artık gerekli değildir.
- + Sorunu soğuk şokla hemen algılar.

Uygulamalar

- + Arızalı olduğundan şüphelenilen bileşenler.
- + Entegre devreler, kondansatörler, dirençler hemen tepki verirler, çıkışlarını değiştirirler (örn. Bir TV ekranında)
- + Aşağıdaki materyalleri anında test etmek için kullanılabilir:
 - Elektronik bileşenler
 - Buzdolaplarında ve donduruculardaki termostatlar
 - TN başlatma sistemleri
 - Kontrol sistemleri
 - Termik valfler
 - Elektronik karbüratör bileşenleri
 - Ateşleme sistemleri
- + Makine mühendisliği, dış hekimliği ve histolojide vazgeçilmez.
- + Kumaşlara yapışan sakızları çıkarmak için de kullanılır.

Özellikleri

- + Yoğunluk 20 ° C' de: 1,15g/cm³
- + Buharlaşma: tamamlandı
- + Soğutma: -50 ° C' ye kadar
- + Buhar basıncı: 460 kPa (20 °C' de)



FLUID 101

Fitilleme hareketine sahip hassas bakır örgü spreyidir. Tortunun temizlenmesi gerekmez. Yoğuşma ve nemden kaynaklanan elektrik devrelerindeki kısa devreler nedeniyle üretim sürecine maliyetli müdahaleler FLUID 101 sayesinde geçmişte kaldı.

Özellikler

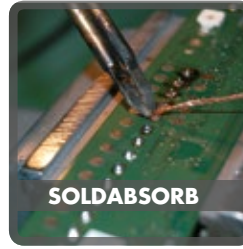
- + Aşırı hızlı nem yer değiştirme özelliklerine sahip bir susuzlaştırma sıvısı.
- + Yüksek su itici ve anti-korozif özellikler.
- + Ulaşılması zor alanlara girebilir ve belirgin kılcal damar aktivitesi nedeniyle ekipmanın sökülmesine gerek duymadan hareket edebilir.
- + Sızıntı akımlarını ve kısa devreleri derhal ortadan kaldırır ve tekrarlarını önler.
- + Fluid 101 suda emülsifiye olmaz.

Uygulamalar

- + Nemin hasara neden olduğu her yerde kullanılabilir, elektrikli teçhizat yenilenebilir.
- + Korunması gereken tüm parçaları ince bir koruyucu film ile kaplar, ilaveten bir koruma prosesine ihtiyaç duyulmaz.
- + Nemin tehdit oluşturduğu yerde elektrikli ve elektronik sistemleri korumak için kullanılabilir.
- + Anten yükseleçlerinden suyu çıkarmak.

Özellikleri

- + Renk: kehribar
- + Film kalınlığı: 0,3 µm
- + Kaplama Alanı: 150 m²/l
- + Kuruma süresi: 20-30 dk. (20 °C)
(Çözücüler)



SOLDABSORB

Temizlik gerekmeden lehim emici. Fitilleme hareketine sahip hassas bakır örgü. Tortunun temizlenmesi gerekmez.

Özellikler

- + Oksijen ve yağ içermeyen ince bakır tel.
- + Geliştirilmiş fitilleme hareketi için özel akısıyla emilir.
- + Artık madde halojenür içermez ve iletken değildir, bu da temizlenmesine gerek olmadığı anlamına gelir.
- + Sağlığa önem vermek için reçineden (Tip R fluksu) arındırılmış.
- + Reçineye dayalı fitillerden 4 kat daha hızlıdır, böylece ısı hasarı riskini azaltır.
- + Mükemmel ısı iletkenliği için saf bakır örgü ve daha düşük sıcaklıklarda daha hızlı lehim sökme.

Uygulamalar

- + Montajı kontrol etmede
- + Baskılı devre kartları
- + Elektronik bileşenler
- + Bileşenleri sökmek için, delikler arasından lehimler sökülür, lehim köprüleri çıkartılarak kısa devreyi önler:

Özellikleri

- + Renk: Bakır
- + Görünüm: kati

Kutu içinde bobin Ø 0.8 mm, 1.5 m	Ref. 31975
Kutu içinde bobin Ø 1.5 mm, 1.5 m	Ref. 31976
Kutu içinde bobin Ø 1.5 mm, 10 m	Ref. 31979
Kutu içinde bobin Ø 2.5 mm, 1.5 m	Ref. 31977
Kutu içinde bobin Ø 2.5 mm, 10 m	Ref. 31978





KONTAKT CHEMI DİSTRİBÜTÖRÜ:

91110097 - 2017

**KONTAKT
CHEMIE**

®

www.kontaktchemie.com