ÜRÜN KATALOĞU

WINKEL®

MÜHENDİSLİK YAPIŞTIRICILARI

BAKIM - ONARIM ÜRÜNLERİ



www.winkelgroup.de

Germany Qualität

WINKEL®

MARINE INDUSTRY

impa Registered

NSF ISO 9001 2015

ASTM A780 ISO 14001 2015

550 H TUZ TESTİ ISO 45001 2018





SİSTEMİN VAZGEÇİLMEZ PARÇASI

www.winkelgroup.de

WINKEL GmbH, MRO ve OEM sektörlerine Avrupa standartlarında "mühendislik yapıştırıcıları, tamir epoksileri, bakım/koruyucu bakım amaçlı aerosol ürünleri" üretmektedir. Ayrıca bu ürün gruplarında sektörün öncü kuruluşlarına "Private Label" üretim yapmaktadır.

Firmamız yurt içinde ve yurtdışındaki yaygın distribütör ağı vasıtası ile, "Sistemin Vazgeçilmez Parçası" sloganı altında endüstrinin farklı alanlarındaki sorunlara çözüm üreten bir mühendislik firması olarak sektörün önde gelen firmalarından biri konumundadır.

Bu katalog, ürünlerimiz ile ilgili referans bilgiler sağlamak amacı ile düzenlenmiştir. Talep edilmesi durumunda işletmeye özel, tesis içi teorik/pratik eğitimlerimiz mevcuttur.

Hedefimiz;
"İşletmenizdeki plansız duruşlarınızı minimuma indirmek
Bakım/üretim personelinize sürdürülebilir beceriler kazandırmak
Bakım maliyetlerinizi düşürmek.

Winkel GmbH
Neuss - Germany



İÇİNDEKİLER

6. Anaerobik Vida Sabitleyiciler

7. Anaerobik Dişli Sızdırmazlık

8. Anaerobik Sıkı Geçme & Kenetleme

9. Anaerobik Contalama & Sızdırmazlık

10. Acil Tamir Epoksi Yapıştırıcılar

11. Yapısal Yapıştırıcılar

12. Hızlı Yapıştırıcılar

13. Metal Dolgulu Epoksi Yapıştırıcılar

14. Elastik Sızdırmazlıklar

16 Anaerobik Yardımcı Ürünler

18. Metal Kaplama & Koruma Spreyleri

22. Kenetlenme Önleyiciler

23. Yağlayıcılar

25. Gresler

29. Kesme Sıvıları

31. Pas Çözücüler & Tespit Ürünleri

32. Özel Amaçlı Ürünler

34. Parça, Yüzey ve El Temizleyiciler

39. Sprey Boyalar

İlave bilgi talepleriniz için www.winkel.com.tr adresimizi ziyaret edebilirsiniz. Detaylı teknik sorularınız için lütfen yetkili satış mühendisimizle veya teknik departmanımızla (teknik@winkel.com.tr) temasa geçiniz.

ANAEROBİK VİDA SABİTLEYİCİLER









	2W22	2W43	2W70	2W72	2W77	2W90
Renk	Mor	Mavi	Yeşil	Kırmızı	Kırmızı	Yeşil
Mukavemet	Düşük	Orta	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Viskozite (25°C)	1000-2000 mPa·s	2500-4000 mPa·s	400-600 mPa·s	5000-10000 mPa·s	6000-8000 mPa·s	7-12 mPa·s
İlk Tutuş	5-15 dakika	5-15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3-6 saat	1 saat	1 saat	1-3 saat	1 saat	1 saat
Son Mukavemet	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M36	M36	M20	M36	M36	M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,25 mm	max. 0,30 mm	max. 0,20mm	max. 0,30mm	max. 0,20mm	max. 0,15mm
Sökülme Torku	5-11 Nm	12-25 Nm	21-44 Nm	20-37 Nm	25-40 Nm	25-44 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +230°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C

Özellikler

Cıvata bağlantılarının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için, istenildiğinde sökülebilen, düşük mukavemetli anaerobik üründür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir. Standart el aletleri ile kolay söküm imkanı sağlar.

Art. No. : 20300 , 50ml
IMPA CODE: 812751

Art. No. : 20301 , 250ml
IMPA CODE: 812781

Cıvata bağlantılarının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için, istenildiğinde sökülebilen, orta mukavemetli anaerobik üründür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir. Standart el aletleri ile söküm imkanı sağlar.

Art. No. : 20318 , 10ml

Art. No. : 20303 , 50ml
IMPA CODE: 812745

Art. No. : 20304 , 250ml
IMPA CODE: 812782

Cıvata bağlantılarının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş oda sıcaklığında sökülemeyen yüksek mukavemetli anaerobik üründür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

Art. No. : 20319 , 10ml

Art. No. : 20320 , 50ml
IMPA CODE: 812746

Art. No. : 20321 , 250ml

Cıvata bağlantılarının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş oda sıcaklığında sökülemeyen yüksek mukavemetli anaerobik üründür. Titreşime, yağa ve 230°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

Art. No. : 20309 , 50ml

Art. No. : 20310 , 250ml

Cıvata bağlantılarının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş oda sıcaklığında sökülemeyen yüksek mukavemetli anaerobik üründür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

Art. No. : 20312 , 50ml
IMPA CODE: 812755

Art. No. : 20313 , 250ml
IMPA CODE: 812785

Cıvata bağlantıları kapatıldıktan sonra dışarıdan uygulanan yüksek mukavemetli sökülemeyen anaerobik üründür. Düşük viskozitelidir. Kılcal olarak boşluklara yayılır. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

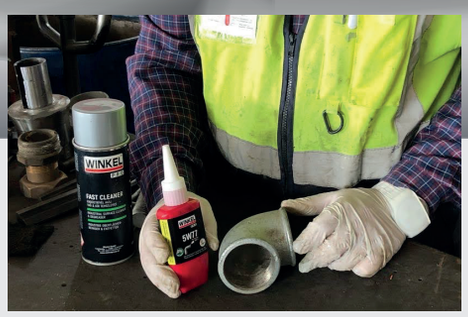
Art. No. : 20315 , 50ml
IMPA CODE: 812756

Art. No. : 20316 , 250ml
IMPA CODE: 812786

ANAEROBİK DİŞLİ SIZDIRMAZLIK









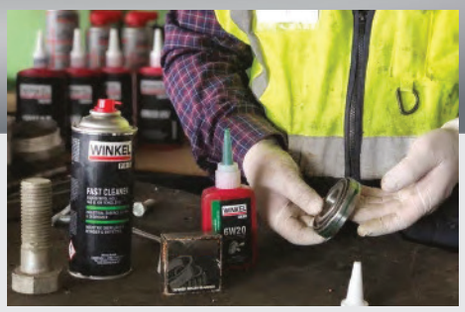
	5W11	5W77	5W65	5W42	5W72
Renk	Beyaz	Sarı	Beyaz	Kahve	Beyaz
Mukavemet	Düşük	Orta	Düşük	Orta	Düşük
Viskozite (25°C)	15000-30000 mPa·s	35000-60000 mPa·s	Ort. 300.000 mPa·s	400-600 mPa·s	15.000-30.000 mPa·s
İlk Tutuş	< 120 dakika	< 15 dakika	< 120 dakika	15 dakika	< 15 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	1-3 saat	1 saat	6 saat	1 saat	1 - 3 saat
Son Mukavemet	12-24 saat	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M80	M80	-	M26	M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,50 mm	max. 0,25 mm	max. 0,50mm	max. 0,20mm	max. 0,25 mm
Sökülme Torku	5-15 Nm	8-20 Nm	2-8 Nm	8-18 Nm	5-15 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C
Özellikler	Paralel & konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, anaerobik dişli sızdırmazlık ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Paralel & konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, orta mukavemetli, tiksotropik anaerobik dişli sızdırmazlık ürünüdür. Şok ve titreşime dayanıklıdır. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve endüstriyel kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Paralel & konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik anaerobik dişli sızdırmazlık ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Hidrolik & pnömatik sistemlerdeki dişli bağlantılar için geliştirilmiş, orta mukavemetli anaerobik sızdırmazlık ürünüdür. Floresan ışıma yapmaz. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Paralel & konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik anaerobik dişli sızdırmazlık ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.
	Art. No. : 20400 , 50ml **Art. No. :** 20401 , 250ml	**Art. No. :** 20403 , 50ml **IMPA CODE: 812749** **Art. No. :** 20404 , 250ml **IMPA CODE: 812795**	**Art. No. :** 20512 , 50ml **Art. No. :** 20513 , 250ml	**Art. No. :** 20409 , 50ml **IMPA CODE: 812748** **Art. No. :** 20410 , 250ml	**Art. No. :** 20406 , 50ml **IMPA CODE: 812762** **Art. No. :** 20407 , 250ml **IMPA CODE: 812794**

ANAEROBİK SIKI GEÇME & KENETLEME









	6W20	6W38	6W41	6W48	6W01
Renk	Yeşil	Yeşil	Sarı	Yeşil	Yeşil
Mukavemet	Yüksek	Yüksek	Orta	Yüksek	Yüksek
Viskozite (25°C)	10000-30000 mPa·s	1800-3300 mPa·s	400-600 mPa·s	400-800 mPa·s	100-150 mPa·s
İlk Tutuş	< 15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika	< 10 dakika	< 15 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3 saat	45 dakika	1 saat	45 dakika	60 dakika
Son Mukavemet	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M50	M36	M36	M20	M26
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,40 mm	max. 0,25 mm	max. 0,20mm	max. 0,20mm	max. 0,20mm
Sökülme Torku	25-42 Nm	25-42 Nm	12-18 Nm	20-40 Nm	25-41 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C ile +230°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C
Özellikler	Statik ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli, oda sıcaklığında sökülemez anaerobik sıkı geçme-kenetleme ürünüdür. Titreşime, yağa ve 230°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Statik ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli, oda sıcaklığında sökülemez anaerobik sıkı geçme-kenetleme ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Statik ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, orta mukavemetli, istenildiğinde sökülebilir anaerobik sıkı geçme-kenetleme ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Statik ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, kimyasallara dayanıklı, yüksek mukavemetli, oda sıcaklığında sökülemez anaerobik sıkı geçme-kenetleme ürünüdür. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.	Statik ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli, oda sıcaklığında sökülemez anaerobik sıkı geçme-kenetleme ürünüdür. Özellikle şaft üzerine silindirik montajlarda kullanılır. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.
	Art. No.: 20600 , 50ml **IMPA CODE: 812826** **Art. No.:** 20601 , 250ml **IMPA CODE: 812827**	**Art. No.:** 20603 , 50ml **IMPA CODE: 812828** **Art. No.:** 20604 , 250ml **IMPA CODE: 812829**	**Art. No.:** 20606 , 50ml **IMPA CODE: 815226** **Art. No.:** 20607 , 250ml **IMPA CODE: 815227**	**Art. No.:** 20609 , 50ml **IMPA CODE: 812750** **Art. No.:** 20610 , 250ml **IMPA CODE: 812798**	**Art. No.:** 20618 , 50ml **Art. No.:** 20619 , 250ml

ANAEROBİK CONTALAMA & SIZDIRMAZLIK









	5W74	5W18	5W10
Renk	Turuncu	Kırmızı	Pembe
Mukavemet	Orta - Düşük	Orta	Orta - Yüksek
Viskozite (25°C)	50000-150000 mPa·s	300000-700000 mPa·s	250000-600000 mPa·s
İlk Tutuş	20 dakika	< 35 dakika	< 20 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3 - 6 saat	3-6 dakika	3-6 saat
Son Mukavemet	24 saat	24 saat	24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M80	M80	M56
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,35 mm	max. 0,50 mm	max. 0,50mm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C ile +150°C	-50°C ile +150°C	-50°C ile +200°C

Özellikler

Flanş sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta mukavemetli, tiksotropik anaerobik contalama ürünüdür. Flanşlar ve pompa gövdelerinin su, basınçlı hava, gaz, LPG ve benzine karşı sızdırmazlığı için yaygın kullanılır; her tür rijit flanşta kullanılabilir. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

Art. No. : 20500 , 50ml
IMPA CODE: 812835

Art. No. : 20501 , 250ml
IMPA CODE: 812836

Flanş sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta mukavemetli, tiksotropik anaerobik contalama ürünüdür. Flanşlar ve pompa gövdelerinin su, basınçlı hava, gaz, LPG ve benzine karşı sızdırmazlığı için yaygın kullanılır; her tür rijit flanşta kullanılabilir. Tüm metal yüzeylerde kullanılabilir, özellikle alüminyum yüzeyler için uygundur. Titreşime, yağa ve 150°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

Art. No. : 20503 , 50ml
IMPA CODE: 812814

Art. No. : 20505 , 250ml

Art. No. : 20504 , 300ml
IMPA CODE: 812819

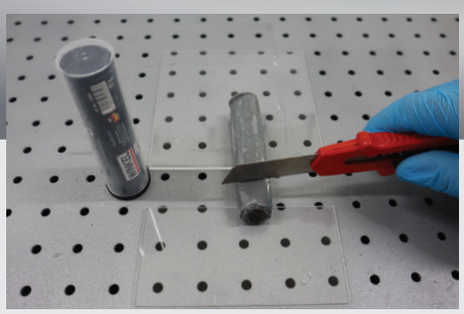
Flanş sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta-yüksek mukavemetli, anaerobik contalama ürünüdür. Şanzıman kutusu, pompalar vb. üzerindeki her tür rijit flanş bağlantılarında katı contaların yerine kullanılabilir. Darbe ve titreşime karşı dayanıklıdır. Su, gaz, benzin, yağ, LPG ve kimyasallara karşı sızdırmazlık sağlar. Titreşime, yağa ve 200°C'ye kadar sıcaklığa dirençlidir.

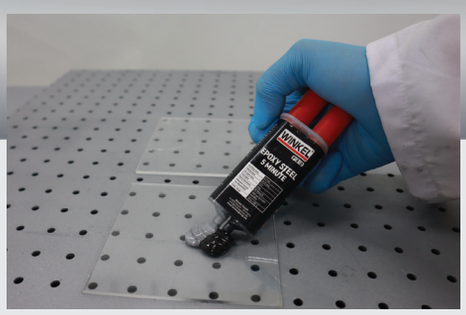
Art. No. : 20506 , 50ml
IMPA CODE: 812760

Art. No. : 20507 , 250ml
IMPA CODE: 812761

ACİL TAMİR EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR





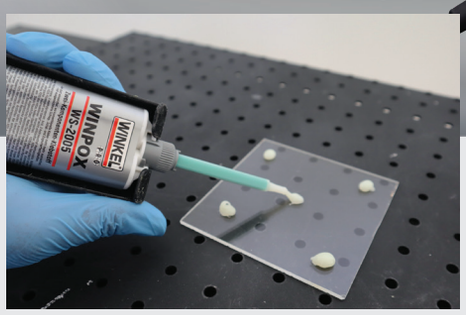


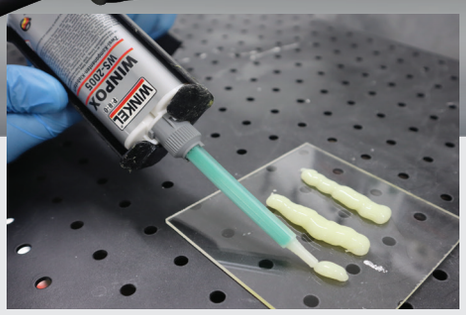


	5 MINUTE CLEAR EPOXY	5 MINUTE STEEL EPOXY	BORU TAMİR KİTİ	KNEAD STEEL EPOXY STICK	KNEAD WATER EPOXY STICK
Karakteristik	Epoksi	Epoksi	Epoksi Çubuk Reçine Bant	Epoksi	Epoksi
Renk	Şeffaf	Gri	Epoksi Macun: Siyah Bant: Sarı	Gri	Beyaz
Karışım Oranı (Hacimce)	1:1	1:1	-	1:1	1:1
Çalışma Süresi	5-7 dk (24 ml)	5-7 dk (24 ml)	3-5 dakika	3-6 dakika	3-6 dakika
İlk Tutuş Süresi Kürlenme Süresi	5 dakika 12 saat	5 dakika 12 Saat	%50 7-10 dakika 30 dakika	%50 20 dakika Tam Kür: 24 Saat	%50 20 dakika Tam Kür: 24 Saat
Karışım Viskozitesi	7000 - 10000 cps	10.000 cps	-	Macun	Macun
Shore D Sertliği ASTM D 2240	82	83	70	75-85	75-83
Gerilme Mukavemeti	100 - 133 kg/cm²	133 kg/cm²	355 kg/cm²	124 - 155 kg/cm²	124 - 155 kg/cm²
Sıcaklık Dayanımı	-5°C ile +95°C	-29°C ile +150°C	150°C	-29°C ile +121°C (260°C anlık)	-29° ile +121°C (149°C anlık)
Özellikler	5 dakikada ilk tutuşunu yapan, 1 saat içinde fonksiyonel mukavemetine ulaşan, acil durumlar için geliştirilmiş hızlı kürleşen epoksidir. Dolgu maddesi ve solvent içermez. Ahşap, seramik, metaller, fiberglas, cam, porselen ve beton gibi çok çeşitli malzemelerde kullanılabilir.	5 dakikada ilk tutuşunu yapan, 1 saat içinde fonksiyonel mukavemetine ulaşan, acil durumlar için geliştirilmiş metal dolgulu hızlı kürleşen epoksidir. Dolgu maddesi olarak çelik içerir. Üstün yapışma özelliğine ve kimyasal dirence sahiptir. Ahşap, seramik, metaller, fiberglas, cam, porselen ve beton gibi çok çeşitli malzemelerde kullanılabilir.	Winkel Boru Tamir Bandı reçine emdirilmiş, cam elyaf takviyeli bir banttır. Kit içeriğinde ayrıca Winkel Pro Knead Steel epoksi macun içerir. Çatlak ve sızıntıların hızlı onarımı için tasarlanmıştır. Kullanımı kolaydır. Onarılan yerler 30 dakikadan daha kısa bir sürede kullanıma hazır hale gelir.	Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 3-6 dakikada kürleşir ve 20 dakika içerisinde fonksiyonel olarak kullanılabilir. Tam kürlenme sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Sürekli 121°C, kısa süreli 260°C sıcaklık dayanımı vardır.	Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 3-6 dakikada kürleşir ve 20 içerisinde fonksiyonel olarak kullanılabilir. Islak ve nemli yüzeylerde de kullanılabilir. Tam kürlenme sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Sürekli 121°C, kısa süreli 149°C sıcaklık dayanımı vardır.
	Art. No. : 20065 , 24 ml **IMPA CODE: 812151** **Art. No. :** 20067 , 2 x 250 g **IMPA CODE: 812247**	**Art. No. :** 20064, 24 ml **IMPA CODE: 812981**	**Art. No. :** 20066-515 , 5 cm x 1,5 m **IMPA CODE: 812364** **Art. No. :** 20066-535 , 5 cm x 3,5 m **IMPA CODE: 812362** **Art. No. :** 20066-135 , 10 cm x 3,5 m **IMPA CODE: 812363** **Art. No. :** 20066-725 , 7,5 cm x 2,5 m **IMPA CODE: 812365**	**Art. No. :** 20051 , 114 g **IMPA CODE: 812191** **Art. No. :** 20068 , 57 g	**Art. No. :** 20050 , 114 g **IMPA CODE: 812193** **Art. No. :** 20069 , 57 g

YAPISAL YAPIŞTIRICILAR









	WINPOX 2005	WINPOX 2015	POLYPLAST
Karakteristik	Metil Metakrilat	Metil Metakrilat	PE, PP Yapıştırıcı
Renk	Amber	Amber	Krem Beyaz
Karışım Oranı (Hacimce)	1:1	1:1	10:1
Çalışma Süresi	5-8 dakika	14-19 dakika	2,5-3 dakika
İlk Tutuş Süresi Kürlenme Süresi	10-12 dakika 1 saat	20-25 dakika 1 saat	90-250 dakika 8-24 saat
Karışım Viskozitesi	120.000 - 200.000 mPa·s	120.000 - 200.000 mPa·s	PP- 7,5 N / mm² PE - 7,0 N / mm²
Gerilme Mukavemeti	35 - 40	35 - 40	55
Sıcaklık Dayanımı	-40°C ile +100°C (5mm'nin üzerinde uygulanırsa 121°C'yi görebilir).	-40°C ile +100°C (5mm'nin üzerinde uygulanırsa 121°C'yi görebilir).	-55°C ile +80°C
Özellikler	İki bileşenli, sarı renkli metilmetakrilat bazlı yapısal yapıştırıcıdır. · Yüksek mukavemetlidir. · Hava şartlarına dayanıklıdır. · Kullanımı kolaydır. · Ön yüzey hazırlığı yapılmamış yüzeylerde dahi yüksek mukavemet sağlar. · Benzin ve gaz yağına karşı dayanıklıdır. · RoHS uyumludur.	İki bileşenli, sarı renkli metilmetakrilat bazlı yapısal yapıştırıcıdır. · Yüksek mukavemetlidir. · Hava şartlarına dayanıklıdır. · Kullanımı kolaydır. · Ön yüzey hazırlığı yapılmamış yüzeylerde dahi yüksek mukavemet sağlar. · Benzin ve gaz yağına karşı dayanıklıdır. · RoHS uyumludur.	POLYPLAST darbeye dayanıklı, iki bileşenli özel bir yapısal yapıştırıcıdır. Solvent içermez. Polipropilen (PP), polietilen (PE), PTFE, teflon vb gibi yapıştırılması zor yüzeyleri/metalleri ve düşük yüzey enerjili plastikleri yapıştırmak için kullanılır. POLYPLAST, hibrit akrilik bazlıdır, üstün formülasyonu sayesinde nem ve kimyasallara karşı mükemmel bir direnç sahiptir.
	Art. No. : W200 007 , 50 ml **Art. No. :** W200 008 , 400 ml	**Art. No. :** W200 010 , 50 ml **Art. No. :** W200 011 , 400 ml	**Art. No. :** W20063 , 50 ml

HIZLI YAPIŞTIRICILAR









	4W54	4W06	BLACK 4W80	4W15	4W60	4W01
Renk	Renksiz	Renksiz	Siyah	Renksiz	Renksiz	Renksiz
İlk Tutuş (NBR Kauçuk)	< 7 saniye	<5	10 - 15 saniye	5-20 saniye	10-15 saniye	1- 3 saniye
Viskozite (cPs)	50000 - 90000 Thixotropic-Jel	34 - 44 mPa·s	300 - 1,000 mPa·s	1500 mPa·s	80 - 120 mPa·s	80 - 130 mPa·s
İlk Tutuş (Paslanmaz Çelik)	15-35 saniye	<20	30-40 saniye	15-60 saniye	50-60 saniye	15 - 30 saniye
Yoğunluk	1,10 g/ml (DIN 53217)	1,06 g/ml (DIN 53217)	1,10 g/ml (DIN 53217)	1,08 g/ml (DIN 53217)	1,06 g/ml	1,04 - 1,06 g/ml
Çekme Mukavemeti (Nmm2)	21	20	21	20	18	15 - 25
Gerilme Kesme Mukavemeti	21 N/mm2	20 N/m2	> 20 N/m2	15-25 N/m2	11-20 N/m2	15-25 N/m2
Boşluk Doldurma Kapasitesi	0.02" / 0.5mm	0.004" / 0.10mm	0.008" / 0.20mm	0.006" / 0.15mm	0.006" / 0.15mm	0.006" / 0.15mm
Uygulama Sıcaklığı	optimum +23°C	optimum +23°C	optimum +23°C	optimum +23°C	optimum +23°C	optimum +23°C

Özellikler

4W54

Dik yüzeyler ve gözenekli malzemeler için geliştirilmiş jel formlu hızlı siyanoakrilat bazlı yapıştırıcıdır. Baş üstü uygulamalarda ve dikey yüzeylerde kullanım kolaylığı sağlar. Genel amaçlı ve dikey yüzeylerdeki yapıştırma işlemi için uygundur, dikey yüzeylerde akma yapmaz.

Art. No. : 20200 , 20 g
IMPA CODE: 812789

4W06

Plastik-kauçuk gibi yüksek esnekliğe sahip malzemelerin yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Uygulama çeşitliliğine göre farklı viskoziteleri mevcuttur.

Art. No. : 20110 , 20 g
IMPA CODE: 812817

BLACK 4W80

Nem direnci yüksek, esnek yapılı, şok, darbe ve soyulmaya karşı dirençli, siyah renkli, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Neme ve darbeye karşı dirençlidir. Maket montajlarında, araçların iç donanımında, çeşitli plastiklerde ve körük gibi esnek EPDM parçaların yapıştırılması için kullanılır.

Art. No. : 20115 , 20 g
IMPA CODE: 812818

4W15

Metal - Metal ve metal-kauçuk kombinasyonlarının yapıştırılması için geliştirilmiş siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır.

Art. No. : 20205 , 20 g
Art. No. : 20206 , 50 g

4W60

Estetik yapıştırmanın önemli olduğu uygulamalar, için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Özel formülasyonu sayesinde güvenli kullanım sağlar. Leke bırakmaz, kokusuzdur.

Art. No. : 20100 , 20 g
Art. No. : 20101 , 500 g

4W01

Özel amaçlı uygulamalar için geliştirilmiş siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Geleneksel yapıştırıcıların optimum sonuç vermediği uygulamalarda, deri, karton, mantar, ahşap, plastik, elastomerler, metal ve emici malzemelerde kullanılır. Tekstil sektöründe Apron yapıştırmada kullanılabilir.

Art. No. : 20108 , 20 g
Art. No. : 20109 , 500 g

METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR



YENİ





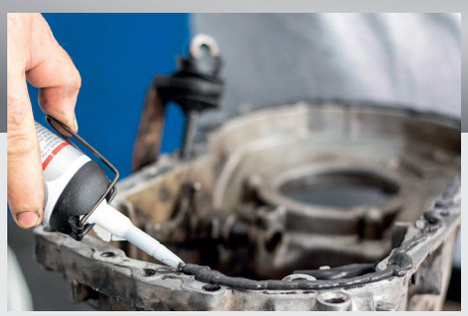
*Her kit spatula ve eldiven içerir.

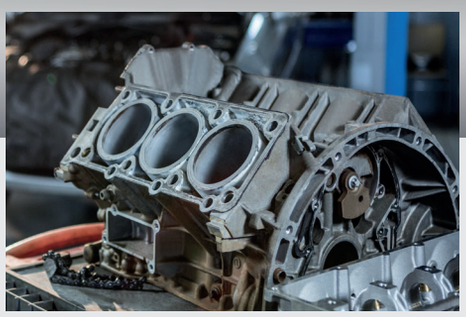


	W-A Çelik Macun	W-B Çelik Sıvı	W-SF Çelik Macun	W-F Alüminyum Macun	W-ST Paslanmaz Çelik Macun	W-WR Aşınma Önleyici	W-UW Sualtı Tamir Macun
Yapı	Macun	Sıvı	Macun	Macun	Macun	Macun	Macun
Renk	Gri	Çelik Gri	Koyu Gri	Gümüş Gri	Koyu Gri	Alüminyum Gri	Gri
Çalışma Süresi *Oda Sıcaklığı	45 dk.	25-30 dk.	2-3 dk.	25-30 dk.	25-30 dk.	25-30 dk.	35-40 dk.
Karışım Oranı Ağırlıkça / Hacimce	100:11 3:1	94:6 5.6:1	1.2:1 1:1	93:7 6.7:1	93:7 6.7:1	93:7 7:1	1:1 1:1
Shore D Sertliği *ASTM D2240-15	88	87	88	87	87	89	81
Kesme Mukavemeti *ASTM D1002-10	1322 psi	1113 psi	1322 psi	1200 psi	1207 psi	863 psi	1845 psi
Sıkıştırma Mukavemeti *ASTM D695-15	16251 psi	16415 psi	16251 psi	15485 psi	16075 psi	16732 psi	8273 psi
Gerilme Mukavemeti *ASTM D638-14	6900 psi	7290 psi	6900 psi	4120 psi	5020 psi	5670 psi	2960 psi
Çalışma Sıcaklığı	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli	-30 ile +150°C sürekli +200°C kısa süreli
Özellikler	Çelik tamir epoksi macunu oda sıcaklığında kürleşir. Metal yüzeylerin doldurulması, tamiri ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir. Tam kuruma sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygundur.	Çelik tamir epoksi sıvısı oda sıcaklığında kürleşir. Yatay pozisyondaki çelik ya da metal yüzeylerin tamiri, doldurulması ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Akışkan özelliği sayesinde modelleme ve kalıp sektörlerinde kullanılabilir. Tam kuruma sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygundur.	Hızlı sertleşen çelik tamir epoksi macun oda sıcaklığında yaklaşık 5 dakikada kürleşir. Metal yüzeylerin doldurulması, tamiri ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir. Tam kuruma sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygundur.	Alüminyum tamir epoksi macun oda sıcaklığında kürleşir. Alüminyum veya metal yüzeylerin doldurulması, tamiri ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir. Tam kuruma sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygundur.	Paslanmaz çelik tamir epoksi macunu oda sıcaklığında kürleşir. Paslanmaz çelik ya da metal yüzeylerin doldurulması, tamiri, bakımı ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir. Tam kuruma sonrası tüm talaşlı imalat işlemlerine uygundur.	Aşınmaya dayanıklı epoksi macunu oda sıcaklığında kürleşir. Sürtünme aşınmasına maruz kalan yüzeylerin onarımı ve korunması için tasarlanmıştır.	Su altı tamir epoksi macunu kuru, ıslak ve su altındaki yüzeylerde kürleşir. Metal, beton ve ahşap yüzeylerin ıslak ve kuru ortamlarda doldurulması, tamiri ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir.
	Art. No.: 20010 , 500 g **IMPA CODE: 812251**	**Art. No.:** 20053 , 500 g **IMPA CODE: 812256**	**Art. No.:** 20058 , 500 g **IMPA CODE: 812262**	**Art. No.:** 20055 , 500 g **IMPA CODE: 812266**	**Art. No.:** 20057 , 500 g **IMPA CODE: 812292**	**Art. No.:** 20054 , 500 g **IMPA CODE: 812286**	**Art. No.:** 20056 , 500 g **IMPA CODE: 812246**

ELASTİK SIZDIRMAZLIK









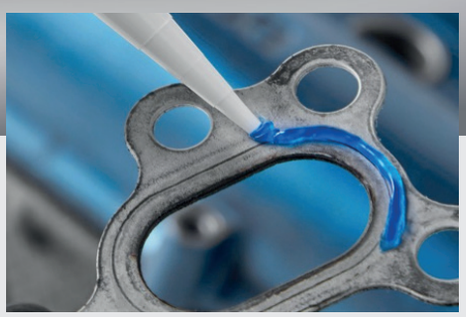
	YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ	POLÜRETAN YAPIŞTIRICI SOSİS	SIVI CONTA	OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA	OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA (GASKET PLUS)	GASKET PLUS (OKSİM)
Kimyasal Yapı	Poliüretan	Poliüretan	Asetoksi Silikon	Asetoksi Silikon	Oksim Silikon	Oksim Silikon
Renk	Beyaz - Gri - Siyah	Beyaz - Gri - Siyah	Siyah	Şeffaf - Gri Siyah - Kırmızı	Gri - Siyah	Siyah
Zar Oluşumu	40±10 dakika	40±10 dakika	8 dakika	8 dakika	~ 8 dakika	~ 8 dakika
Kuruma Hızı	3 mm 24 saat	3 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat
Shore A Sertliği	35 - 40	50 ± 5	30	30	40	40
Kopma Noktasında Uzama	min. %350	> % 300	-	-	% 300	% 300
Sıcaklık Dayanımı	-40°C ile +90°C	-40°C ile +90°C	-65°C ile +250°C	-65°C ile +260°C (Kısa Süreli 300°C)	-65°C ile +250°C (Kısa Süreli 300°C)	-65°C ile +250°C (Kısa Süreli 300°C)
Özellikler	Tek komponentli, havanın nemiyle kürleşen yüksek modüllü poliüretan esaslı güçlü bir yapıştırıcı ve dolgu malzemesidir. Su, hava, gaz ve toza karşı sızdırmazlık sağlar. Primer gerektirmeden cam, porselen, alüminyum, demir, çelik, kurşun, bakır, ahşap, beton, plastik gibi malzemelere yapışabilir.	Tek komponentli, havanın nemiyle kürleşen yüksek modüllü poliüretan esaslı güçlü bir yapıştırıcı ve dolgu malzemesidir. Primer olmadan cam, porselen, alüminyum, demir, çelik, kurşun, bakır, ahşap, beton, plastik gibi malzemelere yapışabilir. Otomobil, konteyner ve karavanlarda karoser sızdırmazlığı, gemi konstrüksiyonları ve havalandırma kanallarının sızdırmazlık ve yapıştırılmasında kullanılabilir.	Tek bileşenli, elastik, asetoksi bazlı silikon sıvı contadır. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede ve kalıcı elastik bir conta oluşturur. Değişken hava koşullarına, UV ışınlarına, sıcak su, yağ, gres vb. etkilere karşı dayanıklıdır. -65°C - +260°C (kısa süreli +300°C) sıcaklık dayanımına sahiptir.	Tek bileşenli, elastik, asetoksi bazlı silikon sıvı contadır. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede ve kalıcı elastik bir conta oluşturur. Değişken hava koşullarına, UV ışınlarına, sıcak su, yağ, gres vb. etkilere karşı dayanıklıdır. -65°C - +260°C arasında (kısa süreli +300°C) sıcaklık dayanımına sahiptir. Özel kartuş yapısı sayesinde tabancaya gerek kalmadan uygulama imkanı sağlar.	Esnek flanş bağlantılarında yüksek sıcaklık ve boşluk doldurma özelliğine sahip, yağ toleransı yüksek, oksim silikon bazlı sıvı contadır. Motor bloğu, şanzıman ve diferansiyel bağlantıların vs. kullanımı için uygundur. Motor bloğu, şanzıman , diferansiyel, yağ karteri, emme manifoltu gibi bir çok alanın sızdırmazlığı için kullanılabilir. Özel kartuş yapısı sayesinde tabancaya gerek kalmadan uygulama imkanı sağlar.	Oksim bazlı, yüksek sıcaklığa dayanıklı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede kalıcı elastik bir conta oluşturur. Benzin/dizel yakıtlara, yağlara, gres, su ve deniz suyuna, UV ışınlara ve ozona mükemmel dayanım gösterir. Motor blok sızdırmazlığında, karter bağlantılarında ve tüm esnek flanşlarda kullanımı idealdir.
	Art. No. : W160 261-B , 300ml **Art. No. :** W160 261-G , 300ml **Art. No. :** W160 261-S , 300ml	**Art. No. :** W160 259-B , 600ml **Art. No. :** W160 259-G , 600ml **Art. No. :** W160 259-S , 600ml	**Art. No. :** W200 502 , 70ml **IMPA CODE: 812841**	**Art. No. :** W200 503 , 200 ml, Şeffaf **Art. No. :** W200 504 , 200 ml, Siyah **Art. No. :** W200 505 , 200 ml, Gri **Art. No. :** W200 506 , 200 ml, Kırmızı	**Art. No. :** W200 504-O , 200 ml, Siyah **IMPA CODE: 812842** **Art. No. :** W200 505-O , 200 ml, Gri **IMPA CODE: 812842**	**Art. No. :** W160 255 , 310ml **IMPA CODE: 812843**

ELASTİK SIZDIRMAZLIK









	RTV YÜKSEK ISI SİLİKON	ŞEFFAF KRİSTAL YAPIŞTIRICI	UNİVERSAL SİLİKON	MS POLİMER	HYLOMAR
Kimyasal Yapı	Asetoksi Silikon	MS Polimer	Asetoksi Silikon	MS Polimer	Polyester Reçine
Renk	Kırmızı	Şeffaf	Şeffaf - Beyaz	Şeffaf - Beyaz Siyah	Mavi
Zar Oluşumu	20 - 30 dakika	35 dakika	-	20 dakika	-
Kuruma Hızı	3 mm 24 saat	2 - 3 mm 24 saat	2 mm 24 saat	3 mm 24 saat	-
Shore A Sertliği	22	35 ± 5	-	60	-
Kopma Noktasında Uzama	% 500	%300	-	% 500	-
Sıcaklık Dayanımı	-50°C ile +255°C (Kısa Süreli 285°C)	-40°C ile +90°C	-45°C ile +150°C	-40°C ile +100°C	-50°C ile +250°C
Özellikler	Tek bileşenli, nemle kürleşen, yüksek sıcaklığa dayanıklı asetoksi bazlı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. %100 silikon polimerdir. Yüksek mukavemetlidir. Ozona, UV ışınlarına dayanıklıdır. 255°C'ye kadar (kısa süreli 285°C) yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir.	Modifiye silan bazlı, tek komponentli, nem ile kürleşen yapıştırma ve sızdırmazlık malzemesidir. Solvent ve izosiyanat içermez. Hava şartlarına mükemmel direnç gösterir. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.	Genel amaçlı ve tek komponentli asetoksi silikon bazlı sızdırmazlık ve dolgu malzemesidir. Genel olarak yapı elemanlarının birleşim yerlerinde, kapı ve pencere aralıklarında, dolgu ve izolasyon amaçlı, cam takma, montaj işlerinde, ağaç, metal, cam, porselen, çelik vb. malzemelerinde birleşiminde, banyo ve mutfak uygulamalarında kullanılır.	Tek bileşenli, elastik yapıda, nemle kürleşen, modifiye silan bazlı bir yapıştırıcı ve sızdırmazlık maddesidir. Çeşitli malzemeleri yapıştırmak ve kaynak birleşim noktalarının sızdırmazlığı için uygulanır. Orta viskozitelidir ve elastiktir. Karoser yapımı, iklimlendirme mühendisliği, havalandırma sistemleri gibi alanlarda kullanılabilir.	Hylomar teknik olarak gelişmiş, kalıcı plastik polyester- üretan dolgu macundur. Dolgu macunu, tüm endüstriyel yakıtlar, yağlar, su ve tuzlu su, hava, türbin ve pistonlu motor yanma ürünleri, su, su/glikol, metanol harmanları, petrol ve sentetik ester bazlı yağlama yağları, dizel ve gazyağı sıvıları dahil olmak üzere çok çeşitli sıvılara (Avtur ve Avcat) ayrıca florokarbon soğutuculara karşı dayanıklıdır.Kurumayan bir yapısı vardır. 5 sefere kadar açma kapamalarda tekrarlı kullanıma imkan sağlar.
	Art. No. : W160 254 , 280ml **IMPA CODE: 815283**	**Art. No. :** W160 266 , 310ml	**Art. No. :** W160 250-Ş , 310 ml, Şeffaf **IMPA CODE: 812602** **Art. No. :** W160 250-B , 310 ml, Beyaz **IMPA CODE: 812605** **Art. No. :** W160 250-S , 310 ml, Siyah	**Art. No. :** W160 270-B , 290 ml, Beyaz **IMPA CODE: 815279** **Art. No. :** W160 270-S , 290 ml, Siyah **IMPA CODE: 815280**	**Art. No. :** W200 073 , 80ml **IMPA CODE: 812656** **Art. No. :** W200 073-300 , 300ml

ANAEROBİK YARDIMCI ÜRÜNLER

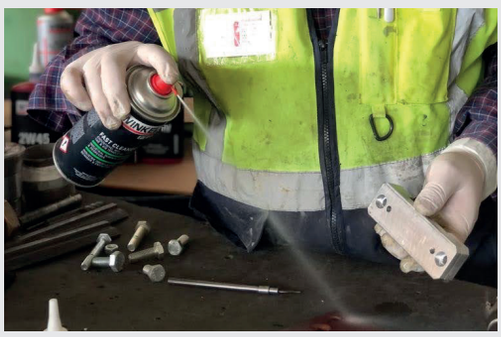




WINKEL PRO ANAEROBIC ACTIVATOR

Winkel PRO Anaerobik Yapıştırıcıların kürleşme hızını artırmak için formüle edilmiş sprey formlu bir üründür. Sıcaklığın +5°C altında olduğu uygulamalarda veya pasif metallerde anaerobik ürünün kürlenmesini hızlandırır.

Art. No. : 20700 , 200ml
IMPA CODE: 812738

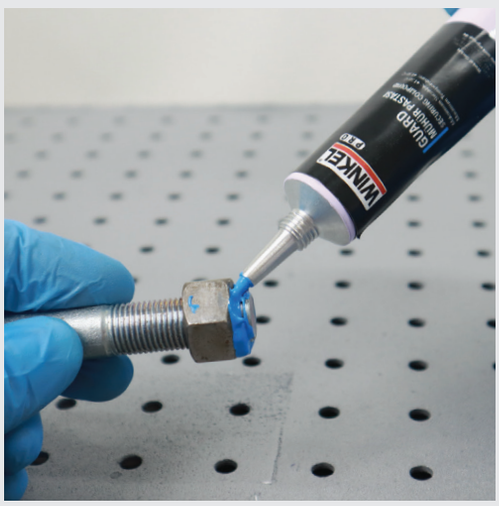




WINKEL PRO FAST CLEANER

Alkol, eter ve hidrokarbon bazlı yüksek performanslı bir temizleyici sprey üründür. İçeriğindeki temizleyici kimyasallar % 90'dan fazla aktif bileşen içerir. Hızlı kurur, metal yüzeylerdeki nemi yok ederek yüzeyi yapışma için ideal hale getirir.

Art. No. : 20071 , 400 ml
IMPA CODE: 812736

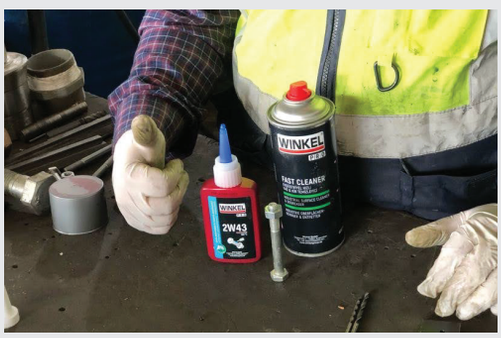




WINKEL PRO GUARD MÜHÜR PASTASI

Geleneksel mühür malzemelerinin yerini alan, hareketli veya garanti kapsamındaki parçaların mühürlenmesi için kullanılan yenilikçi bir lak üründür. Bağlantının açılması durumunda yırtılarak gözle kontrole imkan sağlar. Mikro hareketleri gözleyebilmek için de uygulanabilir. Sıcak yüzeye uygulandığında kürlenme hızı artar.

Art. No. : 20802 , 50 g, Sarı
Art. No. : 20803 , 50 g, Mavi
Art. No. : 20804 , 50 g, Kırmızı



WINKEL®

www.winkelgroup.de



TEKNİK AEROSOLLER

Winkel® teknik aerosol ürün grupları ile ülkemizde çeyrek yüzyıla yakın bir süredir hizmet vermektedir. Sektörün öncü firmaları için verdiği private label hizmetinin yanısıra WINKEL® markası ile MRO, VRM ve GM segmentlerinde endüstri, otomotiv ve denizcilik sektörlerinin proseslerini iyileştirecek bakım, onarım, korozyona karşı koruma, yağlama, yüzey işlem ve temizlik çözümleri sunmaktadır.

Firmamız işletmelerdeki problemleri analiz ederek toplam kalitenin arttırılmasına yönelik bütüncül yaklaşım mottosu ile Türkiye'de ve globalde yaygın distribütör ağı sayesinde son kullanıcının her zaman yanındadır.

ALUMİNYUM KROM SPREY



Parlak krom efektli aluminyum kaplama. Metal,seramik, ahşap ve cam da çok iyi tutunma sağlar. Uygulama yüzeyleri temiz, kuru ve yağ, pas vb. kirliliklerden arındırılmış olmalıdır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Kazan üretim tesislerinde, havalandırma ve boru tesisatlarında ayrıca ocaklarda kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 441
IMPA CODE: 450810

ALUMİNYUM SPREY



Birçok metal yüzey için ısıya dayanıklı korozyon koruması sağlar. Servis ömrü uzundur. Kuru film çinko ve çinko bileşiklerinin saflığı %90'dan fazladır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Endüstride korozyona karşı koruma, ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinde koruma, galvanizli parçaların onarımı amaçlı kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 440
IMPA CODE: 450814

ÇİNKO SPREY (AÇIK)



Metallerde korozyona karşı uzun süreli koruma sağlayan, çinko bileşiklerine sahip kuru film üründür. Zarar görmüş galvaniz tabakasının, kaplamanın, delme kesme ve punto kaynak uygulamaları sonrası yüzeylerin korunması için uygundur. Aynı zaman da neme maruz kalan parçalar için koruyucu primer kaplama olarak da uygulanabilir. +300°C sıcaklık dayanımı vardır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 443
IMPA CODE: 450812

ÇİNKO SPREY (KOYU)



Yüksek metalik çinko içeriğiyle metallerde korozyonu önleyici kuru film üründür. Üzeri boyanabilir, tuzlu suya dirençlidir. Tipik kullanım alanları çelik ve inşa endüstrisi, mühendislik, gemi yapım endüstrisi ve kaynak endüstrisidir. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 444
IMPA CODE: 450811

BAKIR SPREY



Hava koşullarına dayanıklı, bakır renkli koruyucu spreydir. Ağır iş yüküne maruz kalan parçalarda kaplama ve koruma amaçlı kullanılır. Özellikle bakır, sarı ve pirinç parçalarda estetik kaplama yapılmasına imkan sağlar. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Tüm metal parçalar ve diğer yüzeyler üzerinde kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 442
IMPA CODE: 450565



ZINC SPRAY PERFECT BRIGHT

(ASTM 780 Onaylı / 550 Saat Tuzlu Su Dayanımı)



Saflığı %98'den fazla çinko ve çinko bileşikleri içerir, metallerde korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar. Hızlı kuruyan, düzgün, gözeneksiz ve boyanabilir özelliğe sahiptir. +300°C'ye kadar ısıya dayanıklıdır. Otomotiv endüstrisinde ve inşaat sektöründe yaygın olarak kullanılmaktadır. Zarar görmüş galvaniz kaplamaları onarır. ASTM A 780'e uygundur. DIN EN ISO 9227'ye göre; 550 saat tuzlu su sprey testi onayı vardır, Winkel Çinko Sprey Perfect Bright ile kaplanmış metal parçalarda 550 saate kadar herhangi bir korozyon gözlemlenmemiştir.

ASTM A780 | 550 H TUZ TESTİ

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 437
IMPA CODE: 812787

INOX SPREY AÇIK (PREMIUM)



Aşınmaya karşı dirençli inoks kaplama. Hasarlı paslanmaz çelik parçaların onarımında ve ağır hava koşullarında yüzeylerde korozyona karşı koruma sağlar. Birçok metalin yanı sıra plastiklerde de etkili yüzey kaplamasıdır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk. boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 448
IMPA CODE: 450565

INOX SPREY KLASİK (AÇIK)



Hasarlı çelik parçaların tamir edilmesi için kullanılır. Ekstrem hava şartlarında dahi güvenilir korozyon koruması sağlar. Tüm metal parçalar, plastik malzemelerinin çoğu, ahşap, taş, mukavva, cam vb. için etkin yüzey kaplaması sağlar. Yaklaşık +400°C'ye kadar kısa süreli sıcaklık dayanımı sağlar. Kaynak noktasının kapatılması için uygundur. Hızlı kuruma özelliğine sahiptir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 438

INOX SPREY KLASİK (KOYU)



Hava koşullarına ve 280°C ısıya karşı dayanıklıdır. Metal, ahşap, cam, taş vb. de çok iyi tutunma sağlar. Sürtünme ve çizilmeye karşı korur. Paslanmaz çelik rengindedir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk. boyunca serbest bilye sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 447

ZINC PASTE



Tek bileşenlidir. Aluminyum yüzeylerde son kat koruma olarak veya eski galvaniz tabakasının üzerine uygulanabilir. Katodik koruma sağlar. ISO 3549 ve ASTM A780'e uygundur. Uygulama öncesi uygun bir karıştırıcı ile kutusunun içerisinde homojen bir hal alana kadar iyice karıştırılmalıdır. Tek kat uygulamada 40 ile 60 µ kalınlık sağlar.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 620-500

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 620
IMPA CODE: 252102

NEM KORUYUCU SPREY



Nemi ve suyu yüzeyden kovar. Saydam renkli korozyona karşı koruyucu film oluşturur. Elektrik tesisatları, elektrik cihazları, motor ve makineleri, el aletlerini ve silahları nemden kaynaklanan hasarlardan korur. Gıda sektöründe, sanayi tipi mutfaklarda, içecek dolum fabrikalarında, atölye ve tamirhane vb. gibi yoğun nem olan ortamlarda rahatlıkla kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 166

PİRİNÇ KAPLAMA SPREY



Altın renkli, hava koşullarına ve sürtünmeye karşı dayanıklı pirinç kaplamadır. Boyama ve dekorasyon işlerinde, altın renkli eşyalarda estetik uygulamalarda tercih edilir. Kaynak izlerinin kapatılmasında da kullanılabilir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk. boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 450

KOROZYON KORUMA SPREY



Yüksek nüfuz etme etkisi sayesinde yüzeylerden su ve nemi kovar. İşlenmiş yüzeylerin korozyona karşı korunmasında idealdir. Atölyelerde hassas ekipman ve ölçüm aletlerinde ve stoğa çalışma yapan işletmelerde metal yüzeylerin uzun süreli korunması için kullanılır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk. boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 117
IMPA CODE: 450581

KORUYUCU BALMUMU SPREY



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zaman da makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 106
IMPA CODE: 450815

KORUYUCU BALMUMU LİKİT



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zamanda makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Fırça ile uygulanabilir.

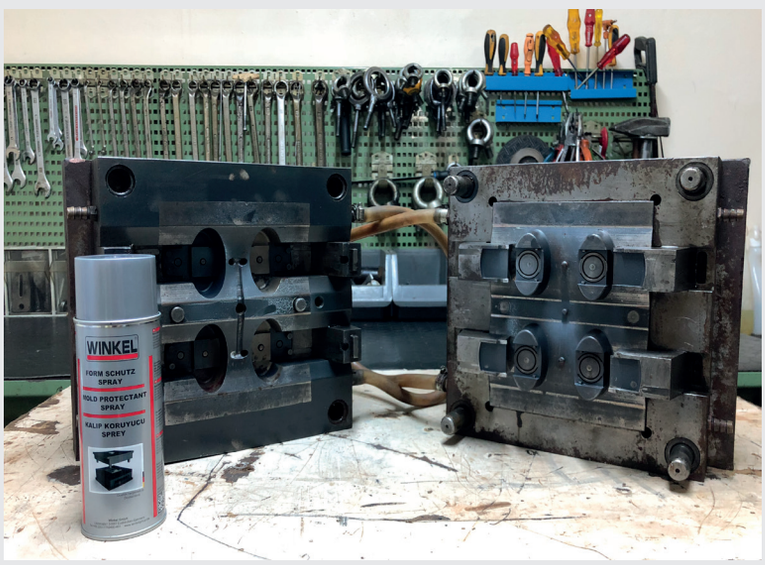
Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 621

KALIP KORUYUCU SPREY



Metal içermeyen, korozyon, buhar ve suya karşı dayanıklı uzun süreli kaplamadır. Suda çözünmeyen kalıcı kuru film oluşturur. Su ile temas eden ortamlarda bakım, onarım ve yağlama amaçlı kullanılır. Tüm motorlu taşıtlar, tamirhane ve bakım atölyeleri için idealdir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk. boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 170



METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

WINPLAST PLASTIK KORUMA SPREY



Plastik koruma spreyi korozyonu önleyen bir vernik türüdür. Uygulandığında esnek ve geçirgen olmayan bir tabaka oluşturur. Gerekmesi durumunda yüzeyden kolayca sıyrılarak sökülür. Mavi rengi sayesinde görsel kontrol sağlar. Tüm plastikler ve elastomerlerde ayrıca üretim, depolama veya taşıma esnasında metal malzemeleri koruma amaçlı uygulanabilir. Kullanım öncesi tüpü iyice çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 113

PASLANMAZ BAKIM SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde temizlik, bakım ve koruma amaçlı sprey üründür. Pas ve su izlerini yok eder, parmak izi oluşumunu önler. Paslanmaz yüzeylerde genel amaçlı parlatma ve koruma, mutfak, otel, havaalanları ve çeşitli endüstrilerde sıhhi temizlik amaçlı kullanılabilir. Uygulama sonrası yüzeyi temiz bir bez ile parlatınız. Detaylar için ürün etiketine bakınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 159
IMPA CODE: 450813

PASLANMAZ BAKIM YAĞ SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde koruma ve bakım sağlar. Pas ve su kaynaklı lekelerin giderilmesinde ve parmak izi lekelerinin temizliğinde etkilidir. Endüstriyel ekipmanların temizliğinde ve parlatılmasında kullanılır.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 152
IMPA CODE: 450803





ANTI-SEIZE BAKIR MONTAJ PASTASI



Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Basınçlı suyla yıkanmaya karşı dirençlidir.

Size : 500 g
Box : 12 Adet
Art. No. : W150 201
IMPA CODE: 450891

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 202
IMPA CODE: 450891

Renk : Bakır
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C + 1700°C

ANTI-SEIZE BAKIR SPREY



Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren sprey montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Su, benzin, yağ, gres ve gazlara karşı dayanıklıdır. Sökülmesi zor veya mümkün olmayan hareketli parçalarda uzaktan uygulama imkanı sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 101
IMPA CODE: 450565

Renk : Bakır
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -100°C + 1200°C

ANTI-SEIZE SERAMİK MONTAJ PASTASI



Seramik parçacıklarıyla zenginleştirilmiş mükemmel bir montaj pastasıdır. Su itici özelliğe sahiptir, yüzeylere mükemmel yapışır. Yüksek sıcaklık ve basınca maruz kalan bağlantılarda, yataklarda, zincir sistemlerinde, basınçlı cihazlarda vb. parçalarda mükemmel sonuç verir.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 200
IMPA CODE: 450884

Renk : Kırık Beyaz
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C + 1700°C

ANTI-SEIZE SERAMİK SPREY



Metal ve grafit içermeyen sprey montaj pastasıdır. İleri teknolojiye sahip seramik yapısı sayesinde verimli yağlama yapar. Gaz, tuz, asit ve çözeltilere karşı dayanıklıdır. Ağır rulmanlar ve kayar yüzeyler için sürtünme kaynaklı yapışma ve korozyonu önler.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 200
IMPA CODE: 450847

Renk : Kırık Beyaz
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40°C + 1400°C

ANTI-SEIZE METAL MONTAJ PASTASI



Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkılı montaj pastasıdır. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 219
IMPA CODE: 450874

Renk : Gri
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C + 1700°C

ANTI-SEIZE METAL SPREY



Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkılı sprey montaj pastasıdır. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 100
IMPA CODE: 450846

Renk : Gri
Kıvam : 2 (NLGI)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40°C + 1200°C

MoS_2 KURU SİSTEM YAĞLAMA SPREY



Kayma sürtünmesinin olduğu ekipmanlarda kuru film yağlama yapan sprey üründür. MoS2 katkısı sayesinde ağır yük altında çalışan sistemlerde sürtünmeyi azaltır. En iyi sonuç için uygulama yüzeylerin temiz ve kuru olması önemlidir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 109
IMPA CODE: 450832

PTFE KURU YAĞLAMA SPREY



Metal, kauçuk, plastik ve diğer malzemeler için renksiz, PTFE içerikli kuru film yağlayıcıdır. Kirlilik ve estetik nedeniyle gres kullanılamayan uygulamalar için idealdir. Elektrik, plastik, tekstil ve otomotiv endüstrilerinde kullanıma uygundur

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 130
IMPA CODE: 450825

SİLİKON SPREY



İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip silikon sprey yağlayıcıdır. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır. Kalıp ayırıcı olarak da kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 112
IMPA CODE: 450607

SİLİKON SPREY H1



İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip gıda onaylı silikon sprey yağlayıcıdır. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır. Gıda endüstrisinde sürtünme sonucu aşınan ve verimi düşen tüm ekipmanlar için ideal yağlayıcıdır.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 119
IMPA CODE: 450828

ZİNCİR HALAT BAKIM SPREY



Korozyona karşı esnek bir koruma tabakası oluşturur. Aşınmaya ve basınca dayanıklıdır. Su ve neme karşı dirençlidir. Greslerin problem yarattığı hareketli mekanizmalarda sıkışma ve kir toplamayan çözüm üretir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle dişli mekanizmalar, zincirler vb. hareketli donanımlar için idealdir. Mükemmel nüfuz etkisi ile zincir baklasının merkezine iner ve homojen yağlama yapar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 115
IMPA CODE: 450826

ZİNCİR YAĞLAMA SPREY



Zincir sistemlerinin temizliğinde ve bakımının yapılmasında idealdir. Üstün nüfuz etme kabiliyeti ile uygulandığı yüzeylerin merkezine doğru ilerler ve efektif yağlama yapar. Su ve neme karşı dirençlidir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle forklift zincirleri gibi periyodik bakımı gereken zincirli ekipmanların bakımının yapılmasında ve servis ömrünün uzatılmasında kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 116
IMPA CODE: 450829

GIDA ONAYLI YAĞLAMA SPREY



Gıda ile direkt temasta veya gıda işleyen prosesler için NSF H1 onaylı yağlayıcıdır. Özel ve onaylı formülasyonu sayesinde güvenli ve etkin çözüm sağlar. Özellikle sürtünme sonucu aşınma tehlikesi altında olan pahalı ekipmanlarda servis süresini uzatır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 105

SİLAH BAKIM VE KORUMA YAĞ SPREY



Silah bakım yağı çok amaçlı bir sprey yağlayıcıdır. Teçhizatları korozyona karşı korur, yağlar ve temizler. Pastan kitlenmiş parçaların demontajını kolaylaştırır. Tipik olarak tüfek, tabanca vb. ekipmanların yay ve mekanizmalarının problemsiz çalıştırılmasında idealdir.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 111

ÇOK FONKSİYONLU YAĞ (H1)



Gıda işleyen ekipmanlarda kullanıma uygun NSF H1 onaylı sprey yağlayıcıdır. Yüzeylere çok iyi nüfuz eder, su ve nemi yüzeyden iter. Paslanma ve korozyona karşı koruma sağlar. İyi seviyede yağlama özelliğine sahiptir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 221

YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI ZİNCİR YAĞI



Uygulandığı yüzeyde metalin içine nüfuz ederek etkin yağlama sağlar. Korozyon, sıkışma, bimetal korozyonu ve ses problemlerinin önüne geçer. Uygulandığı yüzeyden göç etmez, +250°C üst dayanım sıcaklığına sahiptir. Özellikle yüksek devirli çalışan zincir ve halatlar için idealdir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W600 540

MULTİ SİGNUM LİKİT



Mineral bazlı 5 fonksiyonlu yağlayıcı korozyona karşı korur-yağlar, istenmeyen sesi keser, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Menteşe ve kılavuzların yağlanması, pastan kitlenmiş bağlantıların açılması, elektronik cihazların su ve nemden arındırılması vb. uygulamalar için idealdir.

Birim : 5 lt
Kutu : Set
Art. No. : W140 631

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 609-30

MULTİ SİGNUM SPREY



Mineral bazlı 5 fonksiyonlu sprey yağlayıcı korozyona karşı korur-yağlar, istenmeyen sesi keser, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Menteşe ve kılavuzların yağlanması, pastan kitlenmiş bağlantıların açılması, elektronik cihazların su ve nemden arındırılması vb. uygulamalar için idealdir.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 110-200

Birim : 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 110

IMPA CODE: 450821

SİLİKONLU GRES



Plastik, metal ve kauçuk malzemelerin kombinasyonunda dolgu ve yağlama amacıyla kullanılan silikonlu grestir. Kokusuzdur. Kir ve nemi geciktirir, gürültüyü azaltır. Genellikle O-ring vb. conta gruplarında bakım amaçlı kullanılabilir, gevremeyi önler.

Birim : 1 kg
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W150 210-1

Birim : 25 kg
Kutu : -
Art. No. : W150 211-25

IMPA CODE: 450758

SİLİKONLU GRES H1



Gıda endüstrisi için geliştirilmiş NSF H1 onaylı tam sentetik silikon yağdır. Yüksek termal dayanıma sahiptir, su ve su buharına karşı mükemmel dirençlidir, yüksek viskozite endeksli baz yağlara sahip olup düşük sıcaklıklarda çok iyi performans sağlar. Plastik-plastik, metal-plastik, seramik-plastik ve seramik-seramik kombinasyonları için kullanımı idealdir; PC ve EPDM de dahil olmak üzere çoğu plastik ve elastomer ile uyumludur. Çalışma sıcaklığı -50°C ile 200°C arasıdır.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 212-1

Birim : 25 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W150 212-25

GENEL AMAÇLI RULMAN GRES



EP katkıları içeren, lityum sabunlu genel amaçlı rulman gresidir. Su ile yıkanmaya dirençlidir. Uygulandığı yerde uzun süreli yağlama sağlar. Korozyonu ve aşınmayı minimize eder. Aşırı basınç, ağır ve titreşimli yük altında çalışan sistemlerin yağlanmasında idealdir.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 206

Birim : 16 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W150 205-16

IMPA CODE: 450526

GENEL AMAÇLI GIDA GRESİ



Gıda ile temasın söz konusu olduğu parçalarda yağlama ve korozyon önleme amaçlı kullanılan gıda onaylı grestir. Şeffaf ve kokusuzdur. Su, tuzlu su ve buhara karşı dirençlidir. Sürtünme, aşınma ve korozyonu önler. Gıda işleyen tüm proseslerde ekipmanların servis ömrünü uzatır.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 204-1

Birim : 18 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W150 204-18

YÜKSEK ISI GRES 700°C



Çok amaçlı kullanılabilmesinin yanı sıra montaj pastası, yağlayıcı ve yüksek sıcaklıklarda ayırıcı madde olarak da kullanılır. Benzer ürünlere oranla içeriğindeki molibden disülfür muhtevası çok daha yüksektir. 700° C' ye kadar yüksek sıcaklıkta çalışır.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 218

Birim : 16 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W150 218-16

YÜKSEK ISI GRES 400°C



Zengin MoS_2 içeriğiyle sürtünmeyi önemli ölçüde azaltır. Ağır yük altında çalışan ve sürtünme aşınmasının probleme yol açtığı ekipmanlarda başarıyla kullanılır. Endüstri, otomotiv ve tekstil sanayisindeki hareketli parçalar için idealdir. 400°C ısı dayanımı vardır.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 217

Birim : 16 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W150 217-16

YÜKSEK HIZ GRESİ W15 YENİ



Yüksek Hız Gresi W15 EP katkılarıyla güçlendirilmiş, sentetik baz yağlı ve baryum kompleks sabunlu, özel bir yüksek hız gresidir. Özellikle sulu, değişken, darbeli ve titreşimli yük altında çalışan ekipman parçalarında uzun ömürlü bir performans sergiler.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 223

YÜKSEK PERFORMANS GRESİ YENİ



Yüksek Performans Gresi yüksek sıcaklıklara dayanıklı lityum kompleks sabunu ve ileri derecede rafine edilmiş mineral yağların bileşimidir. Yüksek viskoziteli baz yağlar ile formüle edildiğinden yük taşıma kapasitesi ileri derecededir.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 222

MOLİBDEN PASTE WDR 450 YENİ



Molibden Paste WDR 450, yüksek oranda grafit ve molibden disülfit içeren, yüksek sıcaklıkta kullanım için tasarlanmış, koyu gri renkli çok amaçlı montaj pastasıdır.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 225

MARİN GRES YENİ



Marin Gresi, özellikle çelik endüstrisi için geliştirilmiş bir kalsiyum sülfonat kompleks yağıdır. Islak ortam şartlarında ağır yük ve yüksek sıcaklığa maruz kalan yatak ve rulmanları yağlamak için formüle edilmiştir. Benzersiz formül yapısı sayesinde, mükemmel pas önleme ve suyla yıkanmaya karşı dayanım özellikleri gösterir.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 213

AĞIR HİZMET GRESİ YENİ



Ağır Hizmet Gresi, özellikle çelik endüstrisi için geliştirilmiş bir kalsiyum sülfonat kompleks yağıdır. Su bulunan ortamlarda ağır yüklere maruz kalan kaymalı ve makaralı yatakların yüksek sıcaklıkta yağlanması için kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Benzersiz kalınlaştırıcı yapısı sayesinde mükemmel pas önleyici özelliği ve suyla yıkanmaya karşı olağanüstü direnç gösterir.

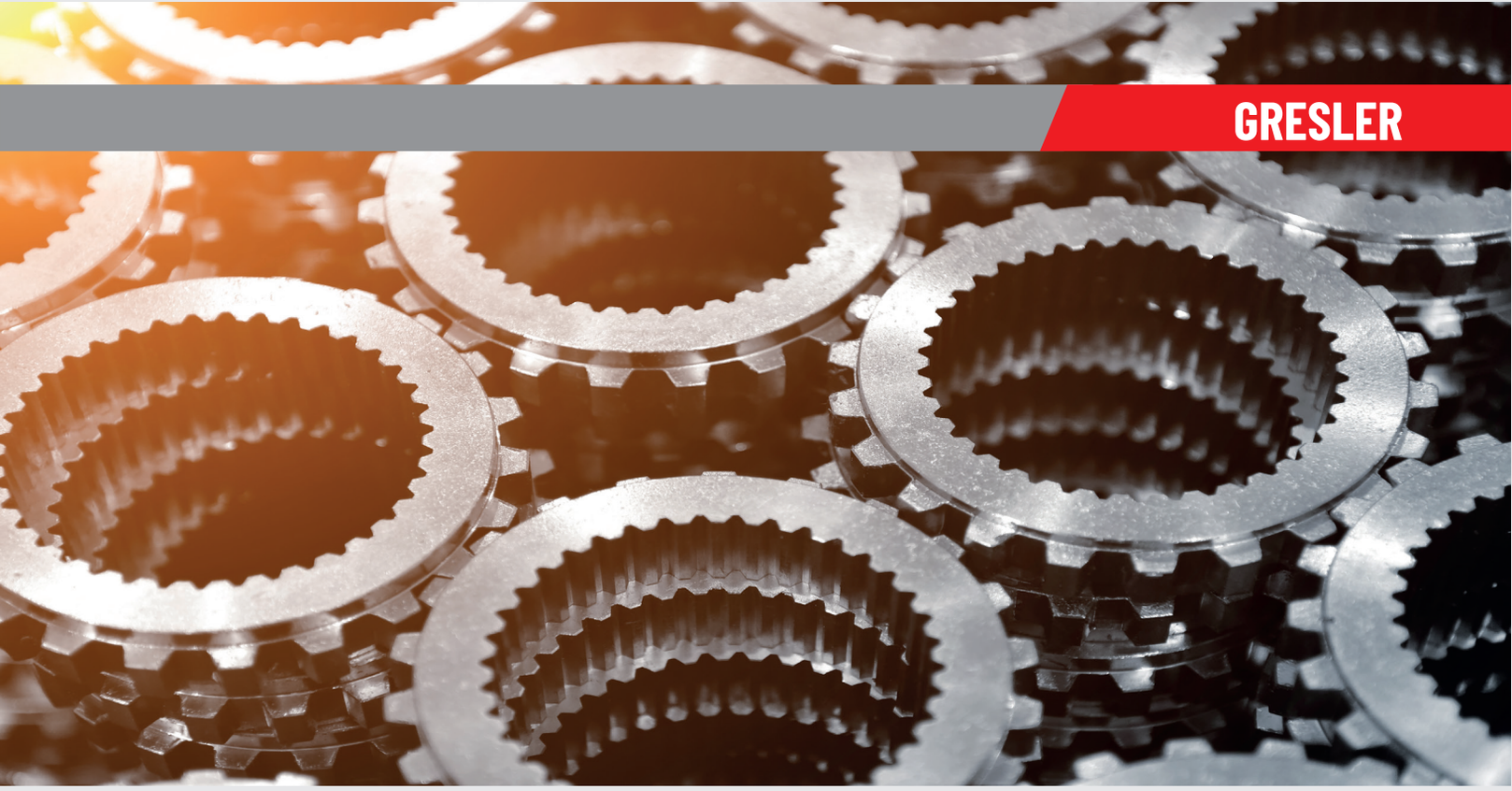
Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 211

MULTI GRES SPEZIAL BEYAZ YENİ



Multi Gres Spezial Beyaz kaliteli baz yağlar ve özel geliştirilmiş katıklar ile formüle edilmiş lityum sabunlu ve beyaz katı yağlayıcı içerikli grestir. Özel geliştirilmiş aşınma ve korozyon önleyici katıklar ile uygulandığı yüzeyler üzerinde etkin koruma sağlayarak pas, oksidasyon ve aşınmayı en aza indirir, yüksek basınç katkıları ile de ağır ve titreşimli yük altında çalışan sistemlerde mükemmel koruma sağlar.

Birim : 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 224



GRESLER

SİLİKON GRES SPREY

YENİ



Metil siloksan (silikon yağı) içerir, renksiz ve kokusuzdur. Birçok farklı malzeme üzerinde mükemmel yağlama, yalıtım ve koruyucu özelliği vardır. Yüksek sıcaklığa dayanıklıdır (-55°C/+220°C). Yüzeyleri buhar, duman v.b. diğer etkenlerin neden olduğu korozyona karşı korur. Bir çok kumaş ve deri türünde kumaşlarda su itici olarak kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 122

MULTI GRES SPREY

YENİ



Yüksek kaliteli bileşikler ve Lityum baz içeren bir gresdir. Geniş bir kullanım alanına ve iyi bir kimyasal stabiliteye sahiptir. Suyu itme ve yüzeye kuvvetli yapışma özelliği vardır. Suya, tuzlu ve kirli etkenlere, asit ve bazik solüsyonlara ve atmosferik korozyona karşı mükemmel kararlılık ve dayanıklılık gösterir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 125

MOS2 DİŞLİ ÇARK SPREY



Basınç, sürtünme gibi zor koşullarda yüzeye iyi tutunma sağlayan siyah renkli bir grestir. Yüksek sıcaklığa dayanıklıdır (-20°C/300°C). Olağanüstü mekanik kararlılığa sahiptir. Oksidasyon, nem ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 104

GRAFİT GRES SPREY



İçerdiği grafit ve özel maddeler sayesinde yüksek yapışma ve en zorlu şartlara dayanma gücüne sahiptir. Su itici, korozyon ve aşınma önleyicidir. Yüksek sıcaklıklara (-40°C / +400°C) dayanıklıdır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 124

WW3000 SIVI GRES SPREY



Yarı sentetik yapıda, sprey ve tuzlu suya dayanıklı yapışkan tutuşlu bir yağlayıcıdır. Yüksek basınç, şok ve titreşime maruz kalan parçalarda yağlamanın yanı sıra etkin koruma sağlar. Fren veya yakıt hatlarındaki hareketli bağlantılarda ve endüstriyel amaçlı pek çok noktada kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 114
IMPA CODE: 450835



MoS2 DİŞLİ ÇARK SPREY (400°C)



Sürtünmeye karşı dayanıklı koruma tabakası oluşturur. Suyu yüzeyden iter ve korozyona karşı korur. Basınçlı su ile yıkamaya dirençlidir. Zincir, makina, dişli çark vb.nin yağlanmasında kullanılır. Sesi ve sürtünmeyi minimize eder. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 104
IMPA CODE: 450578

GENEL AMAÇLI KARTUŞ GRES



Ağır yüklerde güvenli ve uzun süreli yağlama sağlayan, sürtünme ve aşınmayı azaltan genel amaçlı rulman gresidir. Sistemlere yağ besleyen standart gres pompaları ile basılabilir. Uygulamada rulman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 220
IMPA CODE: 450483

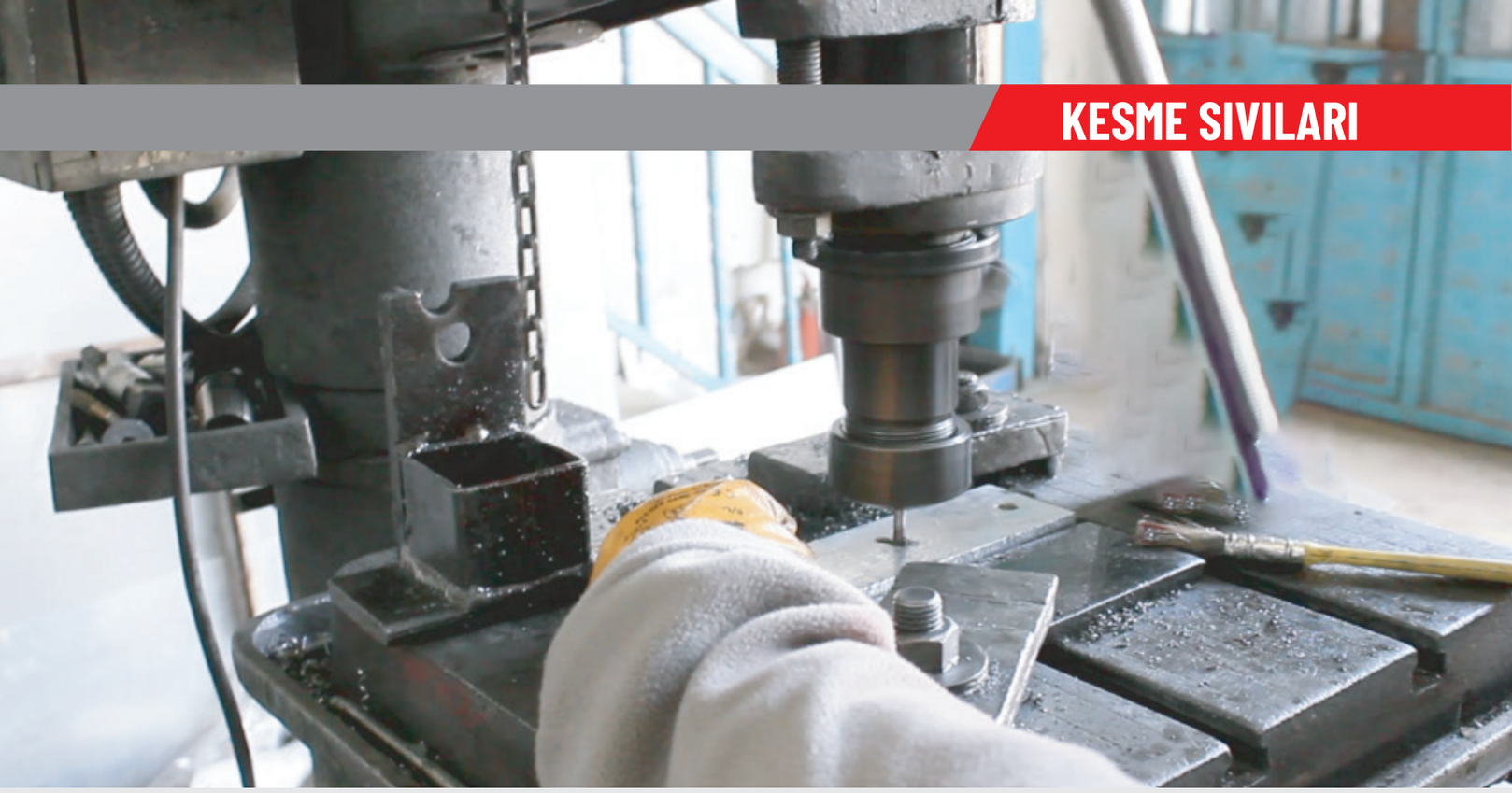
LİTYUM BEYAZ GRES SPREY



Metallerin yanı sıra mühendislik plastikleri için de uygundur. Metal içermez. Lityum içeriği sayesinde tuzlu su ve buhara dayanıklıdır. Korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar. Sprey uygulama özelliği sayesinde, sökülmesi veya erişilmesi mümkün olmayan noktalarda efektif yağlama yapar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 108
IMPA CODE: 450833





KESME SIVILARI

DELME KESME VE KILAVUZ ÇEKME YAĞI/SPREY



Bakır ve aluminyum gibi yumuşak metallerin işlenmesinde kullanılır. Her türlü delme, kesme ve kılavuz çekme uygulamasında kesici takım sarfiyatını minimuma indirir. Düşük viskozitelidir, hızlı soğutma yapar. İşlem sonrası parçalarda oksidasyona karşı koruma sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 103
IMPA CODE: 450115

KESME YAĞI

YENİ



Yumuşak metaller, sarı ve alaşımları için geliştirilmiş kesme sıvısıdır. Üstün soğutma etkisi ile yumuşak metallerde hassas işlemeye imkan sağlar. Kesici takımların verimini ve servis süresini arttırır.

Birim : 5 lt
Kutu : 4 Adet
Art. No. : W150 215-5

WINCUT DELME-KESME KILAVUZ ÇEKME YAĞI



Aluminyum, paslanmaz çelik ve tüm çelik yüzeylerde yüzey işleme, diş açma, kılavuz çekme vb. uygulamalar için mükemmel kesme sıvısıdır. Sürtünmeyi minimuma indirir, kesici takımların ömrünü uzatır. Sarı ve bakır yüzeyler için tavsiye edilmez.

Birim : 460 g
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 214 - 460

Birim : 5 kg
Kutu : 4 Adet
Art. No. : W150 214 - 5

Birim : 30 kg
Kutu : Galon
Art. No. : W150 214 - 30

WINPASTE (DELME KESME KLAVUZ ÇEKME)



Yüksek alaşımlı karbon türleri, krom-nikel alaşımları, paslanmaz ve ısıya dayanıklı alaşımlar, titanyum, manganez, dökme çelik, dökme demir vb. gibi metallerde kılavuz çekme, delme, tornalama ve kesme gibi tesviye işlemleri için idealdir. Macun formundan ötürü uygulandığı yerde uzun süreli soğutma ve yağlama yapar.

Birim : 500 g
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W150 216
IMPA CODE: 614198

SENTETİK SOĞUTMA SIVISI



Yumuşak ve sert sularda köpürme yapmayan beyaz emülsiyon sıvıdır. Bakteri üremesine ve koku oluşumuna karşı dirençlidir. Her tür demir ve demir dışı metallerin talaşlı imalatı için tasarlanmıştır. Konsantre haldedir. Kullanılacak metal cinsine göre su ile belirli bir oranda karıştırılır.

Birim : 20 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 208 - 20

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 208 - 30

EROZYON YAĞI



Erozyon yağı, tel erozyon işlemlerinde parçanın en mükemmel şekilde çalışılmasını sağlar. Özellikle hassas ve ince detaylı parçalar için uygundur. EDM (Electro Discharge Machining) işlemlerinde en uygun dielektrik özelliği sağlar. Düşük uçucudur. Az duman oluşturur. Daldırma yöntemi ile de uygulanabilir.

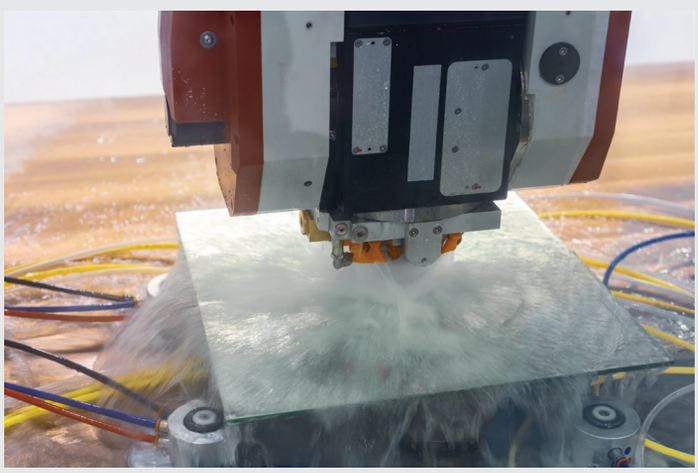
Birim : 60 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 203-60

TAŞLAMA SIVISI



Demir ve çeliğin taşlanması için geliştirilmiş sentetik yağlayıcıdır. Mükemmel soğutma ve pas önleme özelliği ile yüzeylerde temiz çalışma imkanı sağlar ve taşlama hassasiyetini arttırır. Antikorozif özelliği sayesinde torna/freze işlemleri ve diş açma/profil uygulamalarında işlenen parçalarda ek koruma sağlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 226-30





ÇATLAK TESPİT SPREY



Yüzeylerde tahribatsız çatlak kontrolüne imkan sağlar. 3 farklı renkte ve kademeli uygulanan bir set halindedir. Tüm sanayi dalları için uygundur. Özellikle kaynak sonrası oluşabilecek çatlakların tespitinde kullanılır.

Birim : 500 ml
Kutu : 3'lü Set
Art. No. : W150 141
Renk. : Kırmızı-Beyaz-Yeşil
IMPA CODE: 450844

Birim : 500 ml
Kutu : 12 adet
Art. No. : W150 142
Renk. : Kırmızı
IMPA CODE: 450844

Birim : 500 ml
Kutu : 12 adet
Art. No. : W150 143
Renk. : Beyaz
IMPA CODE: 450844

Birim : 500 ml
Kutu : 12 adet
Art. No. : W150 144
Renk. : Yeşil
IMPA CODE: 450844

BUZ PAS SÖKÜCÜ



Paslı bağlantıları hızlı ve kolay bir şekilde çözer. Soğutucu etkisi ile metal yüzeydeki pası kırılgan hale getirir. Bekleme gerektirmez. Uygulandığı yüzeyde en ince aralıklara dahi ulaşır. Kalıntı bırakmaz.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 102
IMPA CODE: 450822

GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

YENİ



Çim biçme makineleri, bahçe aletleri, menteşeler, vidalar, somunlar,kapılar ve çitler, bisiklet telleri, paslı araba ve karavan parçaları, paslanmış ve oksitlenmiş vida bağlantılarını gevşetmek, otomobillerde, kamyonlarda, tarım ve inşaat makinelerinde ve ekipmanlarında pasın temizlenmesi için kullanılır. Gıda işleme alanlarında kullanıma uygundur.
Bu ürün gıdanın direkt temas ettiği alanlar için önerilmez.

Birim : 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 172

KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY MoS_2



Mükemmel özelliğe sahip mineral yağ bazlı pas sökücüdür, üstün pas nüfuzu ve yüksek pas çözme kabiliyetine sahiptir. MoS_2 katı yağlayıcılar nedeniyle sürtünmeyi çok iyi azaltır. Reçine, silikon ve asit içermez. Korozyon koruması iyi ve uzun sürelidir.

Birim : 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 170
IMPA CODE: 450823

KAÇAK ARAMA SPREY PREMIUM



Doğalgaz bağlantılarında, armatürlerde, ek yapılan yerlerde herhangi bir kaçak olup olmadığını ortaya çıkarmak için ideal bir üründür. Ürün kolay bir kullanıma sahiptir ve %97 oranında saf maddeden oluşur. Yanıcı değildir. Korozyona karşı korur ve olumlu sonuçlar verir. Test sonrası temiz su ile durulanmalıdır. Oksijen ile reaksiyonu yoktur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 161

DUMAN DEDEKTÖRÜ SPREY

YENİ



Ek test cihazlarına gerek kalmadan duman dedektörlerinin kapasitesini hızlı ve güvenli şekilde test eder. Sprey ürün, kalıntı bırakmaz ve kirliliğe yol açmaz. Endüstriyel tesislerde, hizmet binalarında, gemilerde veya evlerde güvenilir kontrol sağlar.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 145
IMPA CODE: 331077



ANTİSTATİK SPREY



Ürün plastik, metal, deri ve ahşap yüzeylerde anti statik yüzey oluşturur. Oluşan koruyucu tabaka korozyona ve neme karşı dayanıklıdır. Raylarda, taşıyıcı bantlarda, menteşelerde, kaymalı yataklarda vb. de yağlayıcı olarak kullanılır. Özellikle plastik ve metal formlar için iyi bir ayırıcıdır. Plastik ve kauçuk parçalarda ve contalarda yaşlanmaya karşı koruyucu bir etkiye sahiptir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 adet
Art. No. : W150 140

BUZ EDİCİ SPREY



Özel içeriği sayesinde uygulandığı yüzeyleri kısa sürede -50°C'ye kadar soğutur. Sıcak parçalara acil müdahale edilmesi gereken durumlarda parçayı hızla soğutarak tamir süresini kısaltır ve zaman tasarrufu sağlar. Endüstriyel alanlarda ve elektronikte kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 121

GAZ ALTI KAYNAK SPREY



Kaynak yapılacak bölgeye önden uygulanarak, kaynak esnasında ortaya çıkan çapakların yüzeye yapışmasını önler. Aynı zaman da kaynak torcunu korumak için de uygulanabilir. Silikon ve asit içermez.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 147
IMPA CODE: 450842

İZOLASYON VERNİĞİ SPREY



Suya karşı dayanıklı bir koruma tabakası oluşturan, kötü hava koşullarına ve korozyona karşı dayanıklı izolasyon verniğidir. Yüksek izolasyon değeri ile DIN 53482 standartını karşılar. Özellikle ulaşılması zor yerler için uygundur. Elektronik ürünlerin tamir ve bakım atölyelerinde, mobilya tamiratları ve hobi amaçlı (sanat eserleri, model yapımı, spor, el aletleri vb.) kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 148
Renk : Kırmızı

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 149
Renk : Şeffaf

YAPIŞTIRICI SPREY



Sentetik kauçuk bazlı, çok yüksek yapışma mukavemetine sahip sprey kontakt yapıştırıcıdır. Tipik kullanım alanları: El sanatlarında, sanayide ve otomobil atölyelerinde; kağıt, karton, polistiren, keçe, metal, birçok plastik, köpük, ahşap, kumaş, yalıtım paspaslar vb. malzemelerin yapıştırılmasında kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 158

WINZOL SIZDIRMAZLIK SPREY



Sızıntıları, çatlakları doldurmak için kullanılabilecek, koruyucu kauçuk spreydir. Metal, aluminyum, PVC, duvar, bitüm çatı malzemeleri, vinil cephe, fiberglas ve benzeri malzemelerde su geçirmez, esnek bir mühür görevi görür. Darbelere dayanıklıdır. Endüstriyel kullanımın yanı sıra araç altı kaplamalarının onarımında kullanılır.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 304
Renk. : Siyah

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 305
Renk. : Gri

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 306
Renk. : Beyaz

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 308
Renk. : Şeffaf



V KAYIŞ SPREY



Tüm PVC, kauçuk ve deriden yapılmış düz, eksenel ve V kayışların bakımı için geliştirilmiştir. Kayışı besler, sesi azaltır ve kayışı kasnak ekseninde tutar.Bu haliyle aşınmaya karşı koruma sağlarken kayışın çekme gücünü ve verimini artırır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 157
IMPA CODE: 450603

SERAMİK KAYNAK VE TORÇ KORUMA SPREY



MIG/MAG kaynaklarında ve her türlü plazma, lazer kesimlerinde kaynak çapaklarının yüzeye ve torçlara yapışmasını engeller. Uzun süreli koruma sağladığından ürünü yeniden uygulama periyodunu uzatır. Beyaz renklidir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 adet
Art. No. : W150 303

TORÇ VE KAYNAK TEMİZLEME LİKİT



Özellikle konteyner, vagon ve gemi yapımındaki kaynak işlemleri için geliştirilmiş, mükemmel ayırma özelliğine sahip kaynak korumasıdır. Uygulanan kaynak işinin yoğunluğuna göre gün içerisinde 1 veya 2 kez uygulanması yeterlidir. Yüzeylerin yanı sıra torçları da etkin şekilde korur.

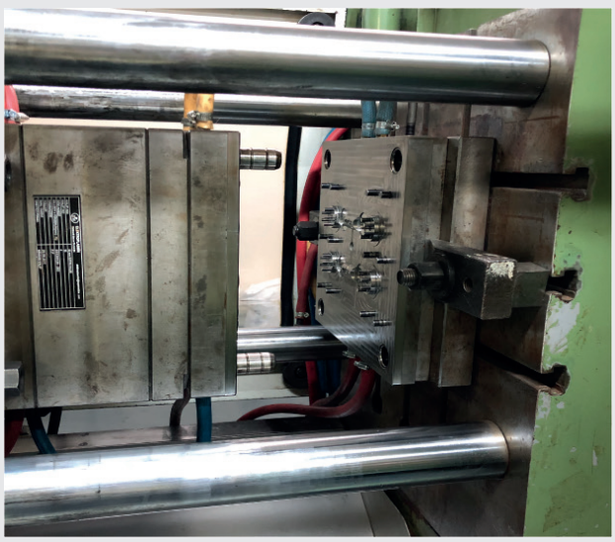
Birim : 25 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 616

SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY



Plastik enjeksiyon kalıplarında kalıp ayırıcı ajan olarak formüle edilmiştir. Metal ve plastiğin birbirinden sorunsuz ayrılmasını sağlar. Silikon içermediğinden basılan parçalara transfer olmaz.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 154



GENEL TEMİZLEME SPREY



Bütün metallerde, cam, seramik ve ahşapta yağ, kir, is ve reçineyi çabuk ve iz bırakmadan temizler. En ince aralıklara dahi sızabilme özelliğine sahiptir. Plastik ve kauçuk için uygun değildir. Temizlenen parçada yapıştırma işlemi yapılacaksa öncesinde durulanmalıdır.

Birim : 500 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W170 104
IMPA CODE: 450622

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİ PRO



Astarlama ve boyama öncesi temizlik ve yağdan arındırma amacıyla, makine parçalarının temizliğinde veya diğer ürünlerin yüzeylere uygulanmasından önce, yağlı alt tabakanın etkisinin durumu olumsuz etkileyeceği durumlarda kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 106

ÇOK AMAÇLI TEMİZLEYİCİ SPREY (H1/K1)



Gıda endüstrisinde, gıda ile direkt temasın olmadığı yerlerde yağ ve gresi mükemmel temizler.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 126

ETİKET ÇÖZÜCÜ SPREY



Metal, cam, seramik, porselen, emaye ve tüm sentetik maddelerin yüzeylerinden yapıştırıcı artıklarını, etiketleri, reçineyi, katranı ve en inatçı kirleri çıkartır. Kalıntı bırakmadan temizler.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 103

BOYA CİLA CONTA ÇIKARICI SPREY



Her türlü yapıştırıcı ve conta artığını, yüzeyleri çizmeden ve hassasiyetini bozmadan temizlemeye imkan sağlayan kuvvetli sökücü ürün. Hassas plastikler ve PVC'de kullanımı tavsiye edilmez. Uygulama yüzeyi önce kaba kirlerden arındırılıp arkasından ürün uygulandığında performans artar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 100
IMPA CODE: 450802

MULTİ KÖPÜK SPREY



Tüm yüzeylerden yağ, nikotin, böcek kalıntıları ve parmak izlerini temizler. Köpük formu ile uygulandığı yüzeylerde asılı kalarak derinlemesine temizlik sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 112
IMPA CODE: 450804

KONTAK SPREY (YAĞSIZ)



Elektrikli parçaların kontaklarında ark oluşturabilecek kirleri etkili şekilde temizler. Elektronik cihazlarda temizlik ve bakım amaçlı güvenli kullanım sağlar. Uygulandıktan sonra nemi ve suyu iten kuru film oluşturur.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 109-200

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 109
IMPA CODE: 450808

KONTAK SPREY (YAĞLI)



Elektronik kartların ve soketlerin temizliği için geliştirilmiş mineral yağ bazlı organik çözücüdür. Kontakları, sigortaları, kablo bağlantılarını oksidasyon ve kirden arındırır. Su ve nemi iter. Uygulandıktan sonra yüzeyde ıslak film oluşturur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 108
IMPA CODE: 450619

LCD TEMİZLEYİCİ SPREY



Tüm LCD ve ekranlı cihazların, klavye, yazıcı, fotokopi makinaları vb. donanımların yağ, nikotin, toz ve diğer artıklardan arındırılmasında kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 110
IMPA CODE: 450807

ENDÜSTRİYEL VE KALIP TEMİZLEME SPREYİ (YANMAZ)



Endüstriyel Temizleyici Pro Yanmaz, güçlü bir temizleme ve yanmazlık için formüle edilmiştir. Temizleyen ve kısa sürede kuruyan etkili formülü ile kalıntı ve tortuları çözüp yok eder.

Kalıp Temizleme Spreyi, güçlü bir formüle sahiptir. Temizleyen ve kısa sürede kuruyan etkili formülü ile kalıntı ve tortuları çözüp yok eder.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 130 Endüstriyel

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 131 Kalıp

KLİMA TEMİZLEYİCİ SPREY



Klimaların iç temizliği için geliştirilmiş, mantar oluşumunu engelleyen etkili temizleyicidir. Uzun süre kullanılmamış klimalarda etkin bir şekilde kokuyu giderir.

Birim : 200 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W170 118

BASINÇLI TEMİZLEME SPREYİ (YANMAZ)



Ulaşılması zor, hassas parçalar için kuru ve derinlemesine temizlik spreyidir. Özellikle elektronik cihazların hassas temizliğinde kullanılır. Ürün çift fonksiyonludur; baş aşağı uygulandığında soğutucu sprey gibi davranır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 188

KAYNAK PASTASI



Kaynak esnasında sıçrayan parçaların torca yapışmasını önler. Torcu korur ve kullanım ömrünü uzatır. Silikon içermez. Zehirli gaz ve duman çıkartmaz. Kullanıcıya ve çevreye zarar vermez. Çok ekonomiktir.

Birim : 200 gr
Kutu : 12
Art. No. : W150 302-200

WINOL INOX PASTE



Genel amaçlı temizlik ve bakım pastası. Tek adımda kir, kireç ve sararma sonucu oluşan kalıntıları temizler. Mutfak, banyo, bahçe mobilyaları vb. pek çok noktada endüstriyel performans sağlar.

Birim : 300 gr
Kutu : 36 Adet
Art. No. : W170 123

WINOL GLANZ (METAL PARLATICI)



Tüm saf metallerin temizlik, bakım, koruma ve parlatma amaçlı uygulamalarında kullanılır. Eloksal kaplama metaller için uygun değildir. Toksik olmayan ve özel içeriği sayesinde cildi rahatsız etmez ve metallerde leke oluşumunu geciktirir. Tüm metallerin yanı sıra fiberglas, boyalı yüzeyler ve yıpranmış kaplamalarda kullanılabilir.

Birim : 150 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : W140 623

KİREÇ ÇÖZÜCÜ



Soğutma kulelerindeki bakır, aluminyum vb. borularda oluşan kireç artıklarını temizlemek için geliştirilmiştir. Isıtma ve soğutma sistemlerindeki (ör; eşanjör) kalıntıların sökülmesinde oldukça etkilidir. Kirlilik derecesine göre farklı konsantrasyonlara seyreltilebilir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 605

WINOL UNIVERSAL BIO REINIGER



Her türlü yüzeyden kir, yağ ve mürekkep gibi artıkların temizlenmesinde kulllanılan su bazlı temizleyicidir. Biyolojik olarak doğada bileşenlerine ayrılabilir. Konsantre ürün temizlik yapılacak yüzey ve kirin cinsine göre su ile seyreltilerek kullanım amacına özel hale getirilebilir.

Birim : 1 lt
Kutu : 9 Adet
Art. No. : W170 120-1

Birim : 5 lt
Kutu : 4 Adet
Art. No. : W170 120-5

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W170 120-30

IMPA CODE: 551511

FOSFAT FINISH



Demir, çelik, pirinç ve aluminyum gibi metallerden yağ alma amaçlı kullanılan temizleyicidir. Yüzeyleri temizlemenin yanı sıra yaş veya toz boyama öncesi yüzeyleri hazırlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 604

WETOX KAYNAK TEMİZLEME JELİ



Paslanmaz kaynağı sonrasında yüzeylerin temizliğinde kullanılan jel formlu temizleyici. Herhangi bir şekilde sararma ve pas oluşumuna müsade etmez. Özellikle endüstriyel mutfak ve ekipmanlarının üretiminde idealdir. Yüzeylere fırça yardımı ile uygulanır.

Birim : 2 kg
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 618-2

PASLANMAZ YÜZEY TEMİZLEME SP-K 3000



Paslanmaz çelik yüzeylerdeki oksitlenme, kaynak ve pas lekelerini temizlemek için de geliştirilmiş sıvı bir üründür. Paslanmaz yüzey içeren endüstriyel alanlar, mutfak, tesisat, ekipman vb. yerlerde yüzey kirliliklerini de gidermek için kullanılabilir.

Birim : 20 kg
Kutu : Galon
Art. No. : W140 619

PASLANMAZ YÜZEY TEMİZLEME DALDIRMA SP-K 1000



Paslanmaz çelikte kaynak yapılmış veya ısıl işlem görmüş kısımlarda oluşan renk farklılıklarını ortadan kaldırmak ve orijinal hale getirmek için kullanılan daldırma temizlik sıvısıdır.

Birim : 20 kg
Kutu : Galon
Art. No. : W140 622

WETOX KAYNAK TEMİZLEME JELİ

Non-Toxic



Özellikle düşük kükürt içeriğine sahip paslanmaz çeliklerdeki kaynak lekelerini, oksit izlerini ve pas lekelerini temizlemede kullanılan jel bir üründür. Endüstriyel alanlarda, mutfak, tesisat, makine vb. paslanmaz yüzey kirliliği olan yüzeylerde uygulanabilir. Uygulama öncesi yüzeylerde yapılan temizlik ürünün etkinliğini daha da arttırır.

Birim : 3 kg
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W140 618-3

PASLANMAZ PARLATMA VE KORUMA LİKİT



Paslanmaz çelik, krom, nikel ve alaşımlı metal yüzeylerde temizlik ve bakım amaçlı sıvı üründür. Kir ve parmak izi gibi lekeleri kolayca temizlerken, oluşturduğu film tabakası ile kirlenmeyi geciktirir ve parlaklık sağlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 614-30

PASİVASYON SIVISI



Pasivasyon Sıvısı, paslanmaz çeliklerde asitle temizleme (pickling) veya taşlama, polisaj gibi mekanik işlemler sonrasında oksidasyonu önlemek için kullanılır. Yüzeylerde oluşturduğu pasif film paslanmaz çeliğin işlem görmüş parlak yüzeyini korur.

Birim : 20 kg
Kutu : Galon
Art. No. : W140 624

PARÇA TEMİZLEYİCİ LİKİT



Özel formülü sayesinde katman halindeki gres, katran ve diğer yağların fazla efor sarf edilmeden temizliğini sağlar. Özellikle fren hidroliği, yağ, gres temizliğinin yanı sıra otomobil aksamlarındaki toz vb. kirlilikleri uzaklaştırmada da etkilidir.

Birim : 60 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 611-60

PARÇA TEMİZLEYİCİ YANMAZ LİKİT



Yüzeyden hızlı uzaklaşan, solvent bazlı temizleyici. Kısa sürede etkili temizlik ihtiyacı olan işletmelerde hızlı çözüm üretir. Çok kirli yüzeylerde fırça veya bez yardımıyla da uygulanabilir. Yanma riski oluşturmadığından özellikle geniş yüzeyli parçaların hızlı temizliğinde kullanılır.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 612-30

ENDÜSTRİYEL EL TEMİZLEME KREMİ (PORTAKAL)



Endüstriyel El Temizleme Kremi (Portakal) elleri en inatçı kir, yağ, katran, zift, kömür öğütme tozu ve artıklardan temizler. Ürünün cilt nemlendirici etkisi vardır, bu nedenle sık kullanımda zararlı değildir, pH nötrdür ve solvent içermez. İçerdiği ince arındırıcı granüller, derin gözenek temizliğini nazikçe yapar. Yüksek etkilidir, derinlemesine temizler, nemlendirir ve ekonomiktir.

Birim : 3 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 598

Birim : 30 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W140 599

ALUMİNYUM TEMİZLEYİCİ



Aluminyum ve paslanmaz çelik dahil tüm metal yüzeylerde kullanıma hazır temizlik, bakım ve parlatma malzemesidir. Yüzeylerde leke oluşumu geciktirir. Gıda ile direkt temas etmeyen soğutucu ekipmanlarda ve diğer yüzeylerde kullanım için idealdir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 600

PLASTİK ENJEKSİYON OCAK TEMİZLEME



Enjeksiyon kalıplarında, farklı cins ve renkte plastik hammadde değişimlerinde kalıbı temizler, bir sonraki baskıda renk kaynaklı problemleri ortadan kaldırır. Ürün plastik hammaddesine karıştırılarak kullanılır. Sisteme besleme yapıldığında sadece kalıp yüzeyi değil yolluklarda etkin bir şekilde temizlenmiş olur.

Birim : 1 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W800 655



GİZLİ ELDİVEN

Deterjan, asit, yağ, gres, soğutma sıvısı, kesme yağları, sondaj emisyonları, yapıştırıcı vb. gibi yağ ve suda çözünen maddelerle doğrudan cilt temasını önlemek için tasarlanmıştır.

Birim : 1 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 628



DOĞAL EL TEMİZLEME KREMİ

Tüm cilt tiplerinde koruma ve bakım sağlayan, silikon içermeyen el temizlik kremidir. Klinik olarak test edilmiştir ve gıda ile temasta problem oluşturmaz.

Birim : 2 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 627



CİLT BAKIM VE KORUMA LOSYONU

Alerjik reaksiyona yol açmayan içeriğe sahip bakım ve koruma losyonudur. Güvenli yapısından ötürü ellerin yanı sıra yüz, kol ve bacaklarda da kullanılabilir. Sadece profesyonel kullanım içindir.

Birim : 1 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 626



PROFI CLEAN EXTREME WIPES

Su ve sabuna gerek olmadan yüzeylerden kiri hızlıca temizleyen bir mendildir. Aletlerin, makine ve motor parçalarının, lake veya metal yüzeylerin, farklı plastik ve seramik yüzeylerin v.b. birçok yüzeyin temizliğinde kullanılabilir. Grafiti, kalıcı kalem izi, yağ, gres, boya, reçine, katran, yapıştırıcı, asfalt, grafit, çim lekesi, pas ve tüm endüstriyel kirler üzerinde kullanılabilir.

Birim : 72 Wipes
Kutu : 6
Art. No. : W140 608



PROFI LEATHER CLEAN& MAINTENANCE WIPES

YENİ

Deri ve suni deriyi yenilemek için temizleme sıvısına batırılmış, yırtılmaya karşı dirençli ve aşınmaya karşı dayanıklı aktif yüzey yapısına sahiptir. Ürün, tüm deri yüzeylerin temizliği ve bakımı için uygundur; Araç, deri mobilya vb. Deri Temizleyici & Bakım Temizleme Mendili kalıcı koruma sağlar .

Birim : 72 Wipes
Kutu : 6
Art. No. : W140 625

SPREY BOYALAR

Çok amaçlı akrilik sprey boya, iç ve dış mekanlarda ve çeşitli yüzeylerde kullanım için geliştirilmiştir. Hızlı kurur, üstün örtülücülük kalitesine sahiptir. Kararlı ve dayanıklı film oluşturur. İsteğe göre mat ve parlak seçenekleriyle geniş bir **RAL** kodu seçkisine sahiptir.

Kuru film kalınlığı tek katta 13 mikrondur. Birden fazla kat uygulanması durumunda kalınlık artacaktır.

	Art. No.		Art. No.		Art. No.
RAL 1007 *NERGİS SARI*	W1007	**RAL 5015** *GÖK MAVİ*	W5015	**RAL 9007** *ALÜMİNYUM GRİ*	W9007
RAL 1028 *KAVUN SARISI*	W1028	**RAL 5017** *BONCUK MAVİ*	W5017	**RAL 9010** *BEYAZ PARLAK*	W9010G
RAL 3000 *ATEŞ KIRMIZI*	W3000	**RAL 6005** *GRİ YEŞİL*	W6005	**RAL 9010** *BEYAZ MAT*	W9010M
RAL 3001 *SİNYAL KIRMIZI*	W3001	**RAL 7001** *GÜMÜŞ GRİ*	W7001	**RAL 9016** *TRAFİK BEYAZ*	W9016
RAL 3002 *KARMEN KIRMIZI*	W3002	**RAL 7016** *ANTRASİT GRİ*	W7016	*YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI SİYAH*	W9005HT
RAL 3020 *TRAFİK KIRMIZI*	W3020	**RAL 9005** *SİYAH PARLAK*	W9005G	*YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI GRİ*	W9006HT
RAL 5010 *ANZER MAVİ*	W5010	**RAL 9005** *SİYAH MAT*	W9005M	*BAKIR METAL*	W140 442M
RAL 5012 *AÇIK MAVİ*	W5012	**RAL 9006** *ALUMİNYUM BEYAZ*	W9006	*GOLD*	W140 450G
				METALIK KROM	W140 449M

*Farklı RAL kodları için lütfen **teknik@winkel.com.tr** mail adresinden iletişime geçiniz.*



METAL DOLGULU EPOKSİ TAMİR SETLERİ



WINKEL PRO Metal Dolgulu Epoksi Setler, farklı türde metal dolgular içeren, ideal olarak oda sıcaklığında sertleşen tamir ürünleridir. Metal yüzeylerin doldurulması, onarılması ve yapıştırılması için özel olarak tasarlanmıştır. Ayrıca tamiri gereken ekipmanın etkili bir şekilde onarılmasında kullanılabilir. Metal Dolgulu Epoksi Setler genellikle endüstriyel ve ticari kullanımlarda, özellikle metal parça veya yapıların bakım ve onarımı sırasında tercih edilmektedir.

Çelik, alüminyum, paslanmaz çelik vb. gibi farklı metal yüzeylere uygulanabilir.

Yüksek mekanik basınç dayanımı sağlar.
Kürlendikten sonra metal gibi delinebilir ve zımparalanabilir.

Epoksi tamir setleri deniz suyu, asit, baz vb. kimyasallara karşı dayanıklıdır.

500 g'lık kullanışlı setler yerinde uygulamaya olanak sağlar.

ÖNCE





SONRA

WINKEL®

BORU TAMİR KİTİ

TAMİR BANDI+ EPOKSİ TAMİR ÇUBUĞU



10 cm x 3,5 m
IMPA CODE: 812363

7,5 cm x 2,5 m
IMPA CODE: 812365

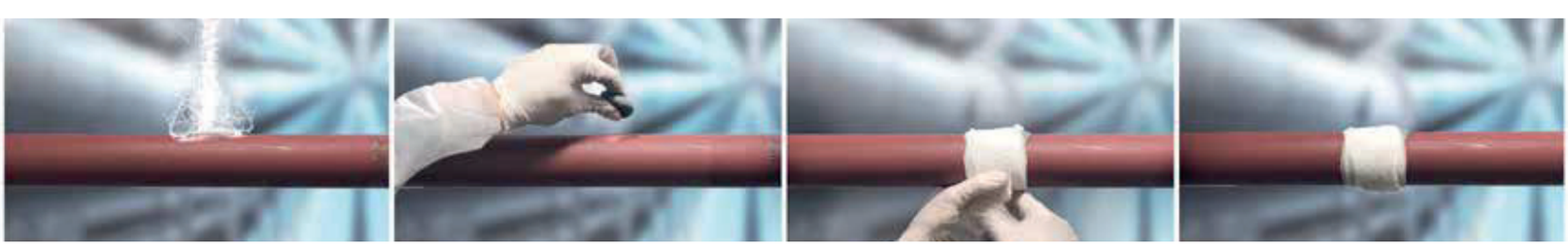
5 cm x 1,5 m
IMPA CODE: 812364

5 cm x 3,5 m
IMPA CODE: 812362

Art. No:	Boyutlar:
20066-515	5 cm x 1,5 m
20066-535	5 cm x 3,5 m
20066-135	10 cm x 3,5 m
20066-725	7,5 cm x 2,5 m

WINKEL PRO Boru Tamir Kiti, borular ve sızdırmazlık bağlantılarındaki acil onarımlar için tasarlanmıştır. Ayrıca uygulandığı yüzeyleri korozyona karşı koruyarak aşınmayı önler, böylece uzun ömürlü onarımlar sağlar.

Kit aynı zamanda yapısal güçlendirme operasyonlarında da kullanılarak zayıf veya hasarlı alanların güçlendirilmesine yardımcı olur. Ayrıca incelmiş duvarların güçlendirilmesi ve aşınmaya karşı korunmasında, yapısal güçlendirmede, ulaşılması zor alanlardaki onarımlarda, su altı onarımlarda kullanılabilir. Uygulandığı tamir bölgesinde korozyona sebep olmaz.




“
Sistemin
Vazgeçilmez
Parçası
”
www.winkelgroup.de

WINKEL®

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

Nordbak®

Kutudaki Mucize

Innovation not Imitation

Lütfen NORDBAK kataloğunu ayrıca isteyiniz.

www.nordbak.com.tr

WINKEL®



2024 V1

www.winkelgroup.de