



PRODUKTKATALOG

Seit Jahrzehnten bewährt und gefragt



**DIN ISO 9001
zertifiziert**



Entwicklung des Fortschritts

Maschinen, Fahrzeuge und Anlagen sind heute so komplex und anspruchsvoll wie nie. Deshalb müssen auch die Produkte für Wartung und Reparatur dem neuesten Stand der Technik entsprechen. ITW ist eine international aktive Firmengruppe, die gewachsene Kompetenz auf unterschiedlichsten Gebieten in sich vereint. So entstehen fortschrittliche Lösungen, die selbst vor den Augen erfahrener Anwender in Industrie und Handwerk Bestand haben.

Zertifizierung schafft Vertrauen

Qualität ist bei ITW kein Marketingbegriff. Alle unsere Unternehmensprozesse sind gemäß der Deutschen Industrie-Norm zertifiziert. Anwender erhalten so die Garantie, dass unsere Produkte hohen Normen entsprechen und sicher in ihrer Anwendung sind. Darauf gibt es Brief und Siegel.

ITW: Erweiterte Kompetenz

VARYBOND, CRAMOLIN, ROCOL und SCRUBS sind Marken unter dem Dach des weltweit bedeutenden ITW Konzerns. Hier vereinen sich viele Top-Unternehmen aus den Bereichen der Technik und Industrie. Für Kunden heißt das: gebündelte Ressourcen in den Bereichen Herstellung, Forschung, Beschaffung und Vertrieb. Mit Vorteilen bei der Qualität, Praxistauglichkeit, Produktdokumentation, Lieferbereitschaft und Preis. Unsere Stärke ist am Ende Ihr Gewinn.



VARYBOND

Sichern, Kleben, Dichten

CRAMOLIN

Lösungen von Forschung bis Produktion

ROCOL

Mehr Arbeitssicherheit

SCRUBS

Das ultrastarke Reinigungstuch für Hände, Werkzeuge und Maschinen

Sicherheit wird groß geschrieben

Anwendungssicherheit und Arbeitsschutz sind bei ITW in guten Händen. Im Internet können Sie unter www.itwcp.de Sicherheitsdatenblätter sowie technische Datenblätter öffnen und bei Bedarf ausgedruckt. Bis ins Detail bleiben hier keine Fragen offen. Kein anderer Hersteller liefert mehr.

Umweltschutz

Ein Bestandteil unserer Philosophie

Der Umgang mit chemischen Stoffen muss verantwortlich erfolgen. ITW trägt Sorge dafür, dass die verwendeten Inhaltsstoffe weitgehend umweltverträglich sind. Wann immer möglich, wird ein wenig bis nicht belastender Wirkstoff verwandt. ITW entwickelt und forscht auch zur Schonung und Erhaltung unserer Natur.

Inhaltsverzeichnis

VARYBOND® 4

Anaerobe Kleber	4
Cyanacrylat-Klebstoffe	10
NDT – Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung	13
Strukturelles Kleben	14
Metallgefüllte Epoxidharze	16
Korrosionsschutz, Beschichtungen und Öle	18
Gewindeschneidmittel	19
Reiniger und Entfetter	20
Spezialsprays	22
NSF Sprays – Produkte für die Lebensmittelindustrie	25
Anti-Seize – Fette und Pasten	26

CRAMOLIN® 28

Reiniger	28
Schutz- und Gleitmittel	30
Lacke	34
Spezialsprays	36

SCRUBS® 40

SCRUBS® Hand Satinizer	40
SCRUBS® Stainless Steel	41
SCRUBS® Anti Graffiti	41
Permatex® Fast Orange®	41

ROCOL® 42

Easyline Linienmarkierung	42
Markierungsbänder	44
Safe Step® Bodenreparatur	46
Anti-Rutsch Produkte	48
Fahrbahnschwellen	51
Easyline Edge Aqua	52

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 12-22

Schraubensicherung niedrigfest

Universalprodukt mit mittlerer Viskosität. Das Produkt eignet sich hervorragend für leicht demontierbare Schraubenverbindungen bis M36 und Einschraubtlängen über den zweifachen Schraubendurchmesser. Auch zum Sichern von Regel- oder Justierschrauben mit Feingewinden verwendbar.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-22

Farbe	purpur
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	niedrigfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,2 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	4 – 7 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 2/20	800 – 1200
Dichte	1,09 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-41

Schraubensicherung mittelfest

Universalprodukt für mittelfeste Schraubenverbindungen. Geeignet auch für Feingewinde. Die Teile lassen sich nachträglich mit normalem Werkzeug demontieren.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-41

Farbe	blau
Gewindegröße	bis M12
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,15 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	~ 15 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	100 – 150
Dichte	1,12 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-42

Schraubensicherung mittelfest

Universell einsetzbares Produkt, das eine ausgezeichnete Medien- und Wärmebeständigkeit besitzt. Speziell geeignet für rostfreie und galvanisierte Schrauben. Relativ unempfindlich gegen verschmutzte Oberflächen. Schnelle Aushärtung, auch an rostfreiem Stahl und passivierten Oberflächen. Entspricht DIN EN 751-1.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-42

Farbe	blau
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,25 mm
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Losbrechmoment	~ 21 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	5000 – 7000
Spindel U/min 3/20	1500 – 2500
Dichte	1,12 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-43

Schraubensicherung mittelfest

Universalprodukt mit sehr guter Medien- und Wärmebeständigkeit. Speziell geeignet für rostfreie und galvanisierte Schrauben. Wirkt durch seine höhere Viskosität auch spaltfüllend. Relativ unempfindlich gegen verschmutzte Oberflächen. Härtet schnell aus, auch an rostfreiem Stahl und passivierten Oberflächen. Entspricht DIN EN 751-1.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-43

Farbe	blau
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,25 mm
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Losbrechmoment	14 – 22 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/20	6500 – 8500
Spindel U/min 6/100	2800 – 4500
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 12-45

Schraubensicherung mittelfest

Universalprodukt mit ausgezeichneter Medien- und Wärmebeständigkeit. Speziell geeignet für rostfreie und galvanisierte Schrauben. Relativ unempfindlich gegen verschmutzte Oberflächen. Härtet schnell aus auch an rostfreiem Stahl und passivierten Oberflächen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-45

Farbe	blau
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,25 mm
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Losbrechmoment	~ 21 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	5000 – 7000
Spindel U/min 3/20	1500 – 2500
Dichte	1,12 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-62

Schraubensicherung hochfest

Universell einsetzbare Schraubensicherung. Besonders geeignet für hochbeanspruchte Schraubenverbindungen. Zur Befestigung von Stehbolzen, Kugel- und Wälzlagern, die normalerweise nicht mehr gelöst werden müssen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-62

Farbe	rot
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	hochfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,25 mm
Funktionsfestigkeit	2 – 4 Stunden
Losbrechmoment	20 – 24 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 3/2,5	5000 – 7000
Spindel U/min 3/20	1200 – 1800
Dichte	1,11 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-71

Schraubensicherung hochfest

Universell einsetzbare Schraubensicherung. Besonders geeignet für hochbeanspruchte Schraubenverbindungen. Zur Befestigung von Stehbolzen, Kugel- und Wälzlagern, die normalerweise nicht mehr gelöst werden müssen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-71

Farbe	grün
Gewindegröße	bis M20
Festigkeit	hochfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,15 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	> 30 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 2/20	400 – 600
Dichte	1,11 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 12-75

Schraubensicherung wärmefest

Hochfestes Produkt für stark beanspruchte und sehr temperaturbeständige Schraubenverbindungen und Rohrgewindedichtungen. Zum Sichern und Dichten von Schrauben, Stehbolzen, Muttern, Gewindeeinsätzen, Gewindestopfen gegen Stoß, Vibration und Korrosion. Wirkt durch die hohe Viskosität spaltfüllend. Je nach Gewindedurchmesser schwer bis nicht mehr lösbar.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-75

Farbe	rot
Gewindegröße	bis M36
Festigkeit	hoch- und wärmefest
Spaltfüllvermögen	bis 0,20 mm
Funktionsfestigkeit	3 – 6 Stunden
Losbrechmoment	> 23 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 4/20	8000 – 12000
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +200° C

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 12-90

Schraubensicherung kapillar

Wird zum nachträglichen Sichern und Befestigen von kleinen Schrauben und zylindrischen Teilen verwendet. Sehr gut geeignet für Gehäuseschrauben, Stellschrauben, Vergaserschrauben uvm. Durch die Kapillarwirkung dringt das Produkt außerdem in Mikroporositäten und Haarrisse ein und dichtet so zuverlässig Gussgehäuse und Schweißnähte ab.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 12-90

Farbe	grün
Gewindegröße	bis M5
Festigkeit	mittel- bis hochfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,07 mm
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Losbrechmoment	18 – 23 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	10 – 20
Dichte	1,07 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 15-42

Hydraulikdichtung mittelfest

Schnell aushärtender, lösungsmittelbeständiger anaerober Klebstoff zum Abdichten von Pneumatik- und Hydraulikverbindungen. Druckbeständig bis Berstdruck. Einsatz im Maschinenbau, im Kfz-Gewerbe sowie bei Bau- und Landmaschinen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 15-42

Farbe	braun
Beschreibung	flüssig, aushärtend
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis R 3/4"
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,15 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	14 – 20 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 2/20	500 – 700
Dichte	1,05 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C
Zu dichtendes Material	Metalle



VARYBOND® 15-72

Rohrgewindedichtung mit PTFE

PTFE-gefüllter Klebstoff mit niedrigem Reibwert, speziell für eine leichte Demontage bei der Abdichtung von metallischen Rohrverschraubungen mit Grobgewinden, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt wird. Besonders geeignet für konisch/zylindrische Rohrgewindeverbindungen mit Whitworth-Gewinden nach DIN 2999. Flexibler Klebstoff-Film mit einer Bruchdehnung von mehr als 100%. Chemikalienresistent. Entspricht DIN EN 751-1.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-72

Farbe	weiß
Beschreibung	flüssig, aushärtend
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis R 3" (M80)
Festigkeit	niedrigfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,30 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	5 – 8 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	40000 – 60000
Spindel U/min 6/20	15000 – 20000
Dichte	1,0 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C
Zu dichtendes Material	Metalle



VARYBOND® 15-77

Rohrgewindedichtung mit Trinkwasserfreigabe

Universelle Rohrgewindedichtung, die sämtliche konischen/zylindrischen Rohrgewindeverbindungen abdichtet. Sofort dicht bei geringem Druck. Darf im Trinkwasserbereich eingesetzt werden und ist beständig gegen Erdgas. Einsatz z. B. in Sprinkleranlagen, Gasleitungssystemen u. ä. Entspricht DIN EN 751-1 (DVGW).

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-77

Farbe	flureszierend
Beschreibung	flüssig, aushärtend
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis R 3" (M80)
Festigkeit	mittelfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,50 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Losbrechmoment	15 – 20 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	60000 – 80000
Spindel U/min 6/20	20000 – 30000
Dichte	1,05 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C
Zu dichtendes Material	Metalle

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 15-86

Rohrgewindedichtung hochfest

Universalprodukt, das sich besonders für hochfeste Rohrgewindeverschraubungen mit hoher Temperatur- und Medienbeständigkeit eignet. Wird auch zur Befestigung von Stehbolzen verwendet. Wirkt spaltüberbrückend. Entspricht DIN EN 751-1 (DVGW).

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 15-86

Farbe	flureszierend
Beschreibung	flüssig, aushärtend
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis R 2"
Festigkeit	hochfest
Spaltfüllvermögen	bis 0,30 mm
Funktionsfestigkeit	6 – 12 Stunden
Losbrechmoment	25 – 35 Nm (M10)
Viskosität mPas	
Spindel U/min 4/20	6000 – 7000
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C
Zu dichtendes Material	Metalle



VARYBOND® 15-32M1

Dauerplastische Universaldichtung

Diese von Rolls-Royce entwickelte dauerplastische Universal-dichtung kann sowohl allein, als auch in Verbindung mit einer Papier- oder anderen herkömmlichen Dichtung verwendet werden. Für alle Arten von Dichtungsproblemen im Kfz-Bereich und Maschinenbau einsetzbar. Kurzfristig bis +300° C beständig.

Gebindegröße 80 ml
Menge / Karton 10 Tuben
Art.-Nr. VA3 15-32M1

Farbe	rot
Dichtungstyp	gelartige Paste
Flanschtyp	flexibel
Aushärtesystem	anaerob
Dichtwirkung	ausgezeichnet
Festigkeit	dauerelastisch
Beständigkeit:	Wasser, Luft, Treibstoffe, Öle, Wasser/Glykole- und Methanol-Gemische, Frostschutzmittel, Benzin, synthetische Schmierstoffe, Kerosin, Fluorkarbon-Kühlmittel
Spaltfüllvermögen	0,1 – 0,15 mm
Dichte	1,28 g / cm ³
Temperaturbereich	-50° C bis +250° C (kurzfr. bis 300° C)



VARYBOND® 15-73

Flächendichtung niedrigfest

Dichtet alle verwindungssteifen metallischen Flansche und Flächen ab, besonders an Druckgussbauteilen aus Aluminium oder Stahl. Die niedrige Festigkeit gewährleistet eine leichte Demontage der Teile. Einfaches und schnelles Auftragen mittels Farbroller oder im Siebdruck. Bruchdehnung des Dichtstoff-Films über 100%.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 6 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-73

Farbe	flureszierend
Dichtungstyp	flüssig
Flanschtyp	verwindungssteif
Aushärtesystem	anaerob
Dichtwirkung	ausgezeichnet
Festigkeit	niedrigfest
Beständigkeit	ausgezeichnet
Öl/Wasser/Glycol	
Spaltfüllvermögen	bis 0,30 mm
Funktionsfestigkeit	3 – 6 Stunden
Zugfestigkeit	2 – 4 N / mm ²
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	40000 – 60000
Spindel U/min 6/20	15000 – 25000
Dichte	1,05 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 15-18

Flächendichtung flexibel, mittelfest

Wird zum Abdichten formstabiler Flanschverbindungen eingesetzt. Besonders geeignet zum Abdichten von Aluminium-Flanschen oder bei unterschiedlichen Materialpaarungen. Ablauffest, d. h. Montage auch an senkrechten Flächen möglich oder für Arbeiten über Kopf geeignet. Gleicht unterschiedliche Rauhtiefen aus. Mittlere Demontierbarkeit. Sofort dicht gegen niedrige Drücke. Bleibt leicht flexibel bis zu einer Temperatur von +120° C.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 6 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-18

Farbe	rot
Dichtungstyp	flüssig
Flanschtyp	verwindungssteif
Aushärtesystem	anaerob
Dichtwirkung	ausgezeichnet
Festigkeit	mittelfest
Beständigkeit	ausgezeichnet
Öl/Wasser/Glycol	
Spaltfüllvermögen	bis 0,50 mm
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Zugfestigkeit	4 – 12 N / mm ²
Viskosität mPas	
Spindel U/min 0,5	800000 – 1000000
Spindel U/min 5	200000 – 300000
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 15-74

Flächendichtung mittelfest

Schnell härtende Universal-Flächendichtung für Flansche und Flächen, die besonders an inaktiven Metallen zur Anwendung kommen kann. Leicht flexibel. Aufgrund der höheren Viskosität besseres Spaltfüllungsvermögen. Die niedrige Festigkeit gewährleistet eine leichte Demontage der Teile. Einfaches und schnelles Auftragen mittels Farbroller oder im Siebdruck. Bruchdehnung des Dichtstoff-Films über 100%.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 6 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-74

Farbe	flureszierend
Dichtungstyp	flüssig
Flanschtyp	verwindungssteif oder flexibel
Aushärtesystem	anaerob
Dichtwirkung	ausgezeichnet
Festigkeit	mittelfest
Beständigkeit	ausgezeichnet
Öl/Wasser/Glycol	
Spaltfüllvermögen	bis 0,50 mm
Funktionsfestigkeit	3 – 6 Stunden
Zugfestigkeit	8 – 10 N / mm ²
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	80000 – 120000
Spindel U/min 6/20	30000 – 40000
Dichte	1,05 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 15-10

Flächendichtung hochfest

Als Ersatz von Feststoffdichtungen in Flanschverbindungen in Pumpen und Getriebegehäusen geeignet. Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber Wasser, Gas, Öl, LPG und vielen technischen Chemikalien aus. Es Dichtet zuverlässig bei hohen Temperaturen und ist besonders schlag- und vibrationsbeständig.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 6 Balgflaschen
Art.-Nr. VA3 15-10

Farbe	flureszierend
Dichtungstyp	flüssig
Flanschtyp	verwindungssteif
Aushärtesystem	anaerob
Dichtwirkung	ausgezeichnet
Festigkeit	hochfest
Beständigkeit	ausgezeichnet
Öl/Wasser/Glycol	
Spaltfüllvermögen	bis 0,50 mm
Funktionsfestigkeit	3 – 6 Stunden
Zugfestigkeit	6 – 8 N / mm ²
Viskosität mPas	
Spindel U/min 7/0,5	300000 – 1000000
Spindel U/min 7/5	200000 – 300000
Dichte	1,05 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +200° C



VARYBOND® 16-41

Fügeverbindung mittelfest

Universeller Klebstoff zur Befestigung von Lagern in Buchsen und Rädern auf Wellen. Ersetzt mechanische Sicherungselemente wie Passfedern oder Keile.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-41

Farbe	gelb
Benötigte Festigkeit	mittelfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M12
Funktionsfestigkeit	30 – 40 Minuten
Spaltfüllvermögen	0,15 mm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	500 – 600
Dichte	1,07 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 16-03

Fügeverbindung hochfest

Besonders geeignet zum Befestigen von Wellen, Lagern, Buchsen, Hülsen und Zahnrädern im Anlieferungszustand, ohne besondere Reinigung, z. B. Kugellager, ölprägnierte Sinterbronze-Buchsen. Gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen und auf passiven Metalloberflächen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-03

Farbe	grün
Benötigte Festigkeit	hochfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M12
Funktionsfestigkeit	30 – 40 Minuten
Spaltfüllvermögen	0,15 mm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 1/20	100 – 150
Dichte	1,07 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C

Anaerobe Kleber



VARYBOND® 16-38

Fügeverbindung hochfest

Geeignet für höchste statische Scherbeanspruchung sowie auch für dynamische Belastung. Zum universellen Befestigen von Zahnrädern, Riemenscheiben, RotorWellen-Verbindungen an Elektromotoren usw. Das Produkt härtet schnell aus.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-38

Farbe	fluoreszierend
Benötigte Festigkeit	hochfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M36
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Spaltfüllvermögen	0,2 mm
Losbrechmoment	> 40 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 3/20	2000 – 3000
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C



VARYBOND® 16-40

Fügeverbindung hochfest

Anaerober Klebstoff, der eine gute Wärmebeständigkeit aufweist und langsam aushärtet. Besonders geeignet zum Befestigen von zylindrischen Fügeteilen mit Press- oder Schrumpfpassungen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-40

Farbe	fluoreszierend
Benötigte Festigkeit	hochfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M20
Funktionsfestigkeit	12 – 24 Stunden
Spaltfüllvermögen	0,15 mm
Losbrechmoment	> 25 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 2/20	400 – 600
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +175° C



VARYBOND® 16-20

Fügeverbindung hochfest, wärmefest

Befestigt zylindrische Teile im Schiebeseitz mit höchster Festigkeit. Extrem beständig gegen hohe Temperaturen.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-20

Farbe	grün
Benötigte Festigkeit	hochfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M36
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden
Spaltfüllvermögen	0,20 mm
Losbrechmoment	> 25 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 4/20	8000 – 12000
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +200° C



VARYBOND® 16-48

Fügeverbindung hochfest, wärmefest

Schnell härtendes, hochfestes Produkt für zylindrische Fügeverbindungen, auch Zylinder-Laufbuchsen in Motorblöcken. Ausgezeichnete Wärmebeständigkeit. Hohe Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen. Gute Haftung auf glatten Oberflächen. Entspricht DIN EN 751-1 (DVGW).

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 10 Flaschen
Art.-Nr. VA3 16-48

Farbe	fluoreszierend
Benötigte Festigkeit	hochfest
Aushärtesystem	anaerob
Gewindegröße	bis M20
Funktionsfestigkeit	0,5 – 1 Stunde
Spaltfüllvermögen	0,15 mm
Losbrechmoment	> 30 Nm
Viskosität mPas	
Spindel U/min 2/20	400 – 600
Dichte	1,1 g / cm ³
Temperaturbereich	-55° C bis +175° C

Cyanacrylat-Klebstoffe



VARYBOND® 14-06

Elastomer-Klebstoff

Standardtyp zur problemlosen, schnellen Klebung aller gängigen Elastomertypen (Voll- und Moosgummi), insbesondere SBR und EPDM. Hohe Alterungs- und Klimabeständigkeit. Mit Primer L auch für schwer verklebbare Kunststoffe gut geeignet.

Gebindegrößen	20 / 50 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-06 50 g VC4 14-06

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu/Alu	20 – 30 s
SBR/SBR	2 – 4 s
Polycarb./Polycarb.	3 – 6 s
EPDM/EPDM	1 – 3 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	15 – 30
Dichte	1,05 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoffe



VARYBOND® 14-15

Kunststoff-Klebstoff

Ausgezeichneter Klebstoff, wenn Materialien mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten miteinander verbunden werden sollen. Das Produkt ist auf Grund seiner Viskosität auch dazu geeignet, poröse Materialien zu verkleben. Anwendbar auch auf Leder, Kork, Holz usw.

Gebindegrößen	20 / 50 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-15 50 g VC4 14-15

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu/Alu	50 – 70 s
SBR/SBR	5 – 8 s
Polycarb./Polycarb.	8 – 12 s
EPDM/EPDM	5 – 8 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	1000 – 1300
Dichte	1,08 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	Metall / Kunststoffe



VARYBOND® 14-38

Kunststoff-Klebstoff

Schnell härtender Klebstoff, der besonders gut geeignet zum Verkleben von diversen Kunststoffen mit- und untereinander ist.

Gebindegrößen	20 / 50 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-38 50 g VC4 14-38

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu/Alu	30 – 40 s
SBR/SBR	2 – 4 s
Polycarb./Polycarb.	3 – 5 s
EPDM/EPDM	1 – 3 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	20 – 40
Dichte	1,06 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoffe



VARYBOND® 14-205

Kunststoff-Klebstoff

Extrem schnell härtender Klebstoff mit kapillaren Eigenschaften. Besonders geeignet für feinste Klebspalten und Mikrodosierungen. Wird bevorzugt für Kunststoffe eingesetzt. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Benetzungseigenschaften und gute Klimabeständigkeit aus.

Gebindegrößen	20 / 50 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-93 50 g VC4 14-93

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu/Alu	20 – 35 s
SBR/SBR	3 – 6 s
Polycarb./Polycarb.	8 – 10 s
EPDM/EPDM	4 – 8 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	3 – 10
Dichte	1,06 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoffe

Cyanacrylat-Klebstoffe



VARYBOND® 14-01

Universal-Klebstoff

Besonders gut geeignet für schwer verklebbare Werkstoffe. Erzieht eine schnelle Verklebung bei einer Vielzahl von unterschiedlichsten Materialien und Paarungen wie z.B. Metall, Kunststoff, Papier, Leder und Holz.

Gebindegrößen	20 / 50 / 500 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g) 4 Flaschen (500 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-01 50 g VC4 14-01 500 g VC5 14-01

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	40 – 60 s
SBR to SBR	2 – 4 s
Polycarb./Polycarb.	8 – 12 s
EPDM to EPDM	4 – 8 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	80 – 110
Dichte	1,06 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	universell



VARYBOND® 14-35

Universal-Klebstoff

Besonders gut geeignet für poröse Materialien und für rauhe, unebene Oberflächen. Zum Verkleben von Keramik, Ferrit, Sintermetallen, Holz, Kork, Leder, Textilien usw. Gutes Spaltfüllvermögen.

Gebindegrößen	20 / 50 / 500 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g) 4 Flaschen (500 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-35 50 g VC4 14-35 500 g VC5 14-35

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	50 – 70 s
SBR to SBR	7 – 10 s
Polycarb./Polycarb.	15 – 22 s
EPDM to EPDM	8 – 12 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	1800 – 2200
Dichte	1,09 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	poröse Materialien, raue Oberflächen



VARYBOND® 14-96

Universal-Klebstoff

Universal-Klebstoff mit mittlerer Viskosität, der für alle Materialpaarungen und unterschiedlichste Anwendungen geeignet ist.

Gebindegrößen	5 / 20 / 50 / 500 g
Menge / Karton	16 Flaschen (5 g) 12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g) 4 Flaschen (500 g)
Art.-Nr.	5 g VC05 14-96 20 g VC3 14-96 50 g VC4 14-96 500 g VC5 14-96

Temperaturbereich	-30° C bis +80° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	40 – 60 s
SBR to SBR	2 – 4 s
Polycarb./Polycarb.	8 – 12 s
EPDM to EPDM	4 – 8 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	80 – 110
Dichte	1,06 g / cm ³
Farbe	transparent

Cyanacrylat-Klebstoffe



VARYBOND® 14-54 GEL

Universal-Gelklebstoff

Universal Klebstoff-Gel zur Verklebung von Metallen, Holz, Kork, Leder, Pappe, Papier, Keramik, Steingut. Gutes Spaltfüllvermögen. Besonders geeignet für die Anwendung an vertikalen Flächen und Überkopfarbeiten.

Gebindegröße	20 ml
Menge / Karton	12 Stück
Art.-Nr.	VC03 14-54

Temperaturbereich	-30° C bis +78° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	90 – 110 s
SBR to SBR	18 – 24 s
Polycarb./Polycarb.	22 – 25 s
EPDM to EPDM	25 – 35 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	gelförmig, thixotroph
Dichte	1,08 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	universell



VARYBOND® 14-60

Geruchloser Klebstoff

Geruchloser, nicht ausblühender Cyanacrylat-Klebstoff, der überall dort eingesetzt wird, wo der Klebstoff keine sichtbaren Spuren hinterlassen darf.

Gebindegrößen	20 / 50 / 500 g
Menge / Karton	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g) 4 Flaschen (500 g)
Art.-Nr.	20 g VC3 14-60 50 g VC4 14-60 500 g VC5 14-60

Temperaturbereich	-30° C bis +100° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	90 – 110 s
SBR to SBR	7 – 11 s
Polycarb./Polycarb.	25 – 35 s
EPDM to EPDM	5 – 8 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	50 – 90
Dichte	1,07 g / cm ³
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoff



VARYBOND® 14-80

Schwarzer Klebstoff

Speziell für die Anwendung unter thermischen und mechanischen Wechselbeanspruchungen. Zur Verklebung von Metall/Metall und Metall/Gummi. Sehr hohe Feuchtigkeits-, Wasser- und Dampfbeständigkeit. Hohe Schlag- und Scherfestigkeit auch unter dynamischer Belastung. Dank einer Kurzzeit-Temperaturbeständigkeit bis +120° C auch zum Aufkleben von elektronischen Komponenten auf Leiterplatten einsetzbar, die nachträglich durch ein Lötbad laufen müssen.

Gebindegrößen	50 / 500 g
Menge / Karton	10 Flaschen (50 g) 4 Flaschen (500 g)
Art.-Nr.	50 g VC4 14-80 500 g VC5 14-80

Temperaturbereich	-30° C bis +120° C
Handfestigkeit	
Alu to Alu	25 – 45 s
SBR to SBR	10 – 15 s
EPDM to EPDM	14 – 20 s
Endfestigkeit	24 Stunden
Viskosität mPas	100 – 200
Dichte	1,06 g / cm ³
Farbe	schwarz
Speziell für	Metall / Kunststoffe

NDT – Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung



VARYBOND® NDT 1

Spezialreiniger

Hochwirksamer Reiniger mit Kapillarwirkung für die schnelle, zerstörungsfreie Materialprüfung, z.B. Schweißnähte, Oberflächenfehler und Risse. Entspricht: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 196171VAR

Beschreibung	Aerosol
Basis	Lösemittel
Farbe	farblos
Materialverträglichkeit	sehr gut



VARYBOND® NDT 2

Eindringmittel - rot -

Rotgefärbtes Eindringmittel für die schnelle, zerstörungsfreie Materialprüfung, z.B. Schweißnähte, Oberflächenfehler und Risse. Entspricht: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 197171VAR

Beschreibung	Aerosol
Basis	Lösemittel, Farbstoff, Netzmittel
Farbe	rot
Materialverträglichkeit	sehr gut



VARYBOND® NDT 3

Entwickler - weiß -

Schnelltrocknender Entwickler für die schnelle, zerstörungsfreie Materialprüfung, z.B. Schweißnähte, Oberflächenfehler und Risse. Entspricht: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271, McDonnell Douglas PS-2120, BAC 5423.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 198171VAR

Beschreibung	Aerosol
Basis	Lösemittel, weiße Pigmente
Farbe	weiß
Materialverträglichkeit	sehr gut

Strukturelles Kleben



VARYBOND® 1-Minute-Epoxy-Gel

Blitzschnell härtendes Klebe-Gel für das Füllen von Lücken, Spalten und Löchern. Herstellung einer festen Verbindung innerhalb von 1 Minute oder weniger. Tropft nicht von senkrechten und "über Kopf Flächen". Ideal zum Reparieren von Möbelteilen, Schmuck, Porzellan, Modellbauteilen aus Metall, Glas oder Keramik. Superschnell wirkender thixotroper Allzweck-Kleber.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 12 Kartuschen
Art.-Nr. 500121VAR

Farbe	transparent
Temperaturbereich	-40° C bis 93° C
Aushärtesystem	zweikomponentig
Handfestigkeit	4 Minuten
Konsistenz	thixotrop



VARYBOND® 5-Minuten-Epoxy-Gel

Ein schnellhärtendes Produkt zum Kleben und Fixieren für Standardanwendungen. Verbindet starr und dauerhaft Substrate wie z.B. Metall, Glas, Keramiken, Beton und Holz. Stellt Klebeverbindung innerhalb von 5 Minuten und weniger her. Besonders geeignet für rasche Metall/ Metall-Verbindungen, sehr gut geeignet zum Versiegeln und Vergießen von elektronischen Bauteilen.

Gebindegröße 25 / 50 ml
Menge / Karton 20 Zwillingsspritzen (25 ml)
12 Kartuschen (50 ml)
Art.-Nr. 25 ml 501117VAR
50 ml 502121VAR

Farbe	transparent
Temperaturbereich	-40° C bis 93° C
Aushärtesystem	zweikomponentig
Handfestigkeit	45 Minuten
Konsistenz	mittelviskos



VARYBOND® 2-Ton-Epoxy

Ein extrem stark wirkendes, wasserresistentes Klebeprodukt. Erzeugt starke, starre Verbindungen auf Metall, Keramik, Holz, Beton, Glas bzw. deren Kombinationen. Füllt schlecht verklebbare Oberflächen und härtet ohne zu schrumpfen. Gute Schlagfestigkeit. Speziell geeignet für glasklare Verklebungen mit hoher Stoßfestigkeit und hoher Wasserbeständigkeit. Versiegelt feuchtigkeitsabweisend elektronische Komponenten.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 12 Kartuschen
Art.-Nr. 503121VAR

Farbe	transparent
Temperaturbereich	-40° C bis 93° C
Aushärtesystem	zweikomponentig
Handfestigkeit	2 Stunden
Konsistenz	mittelviskos



VARYBOND® Epoxy-Plus

Ein mit Kautschuk gefüllter Strukturkleber mit überdurchschnittlicher Resistenz gegenüber Ablösungen, Stoß und Verschleiß. Verbindet Metalle, Verbundwerkstoffe, starre Kunststoffe, Beton, Glas und Holz. 25-minütige Verarbeitungszeit. Dieser kautschukgefüllte Kleber ist besonders widerstandsfähig gegen Abblättern und weist eine hohe Stoßfestigkeit und Ermüdungsresistenz auf. Besonders gut geeignet zum Verkleben von Thermoplasten, Duroplasten, Metallen, Verbundmaterialien und Keramik.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 12 Kartuschen
Art.-Nr. 504121VAR

Farbe	grau
Temperaturbereich	-40° C bis 93° C
Aushärtesystem	zweikomponentig
Handfestigkeit	4 – 5 Stunden
Konsistenz	hochviskos

Strukturelles Kleben



VARYBOND® 530

Besonders geeignet zum Verkleben von Teilen aus Thermoplasten untereinander oder verschiedener Paarungen. Vielseitig einsetzbar. Auch geeignet für Beton und Keramik. Varybond® Metal Prep 90 wird zur Vorbehandlung bei Aluminium und rostfreiem Stahl empfohlen.

Gebindegröße	50 ml
Menge / Karton	10 Kartuschen
Art.-Nr.	506122VAR

Farbe	weiß
Temperaturbereich	-55° C bis 120° C
Maximaler Spalt	bis 4 mm
Aushärtesystem	zweikomponentig
Handfestigkeit	12 – 15 Minuten
Verarbeitungszeit	4 – 6 Minuten
Konsistenz	hochviskos

Mischdüsen

Zur Verwendung mit Kartuschen und Kartuschenpistole

Gebindegröße	1 Stück
Menge / Karton	20 Spitzen
Art.-Nr.	522000VAR

Länge	15,3 cm
Farbe	transparent



Kartuschenpistole

Kartuschenpistole in robuster Kunststoffausführung für 50 ml Doppelkartuschen. Der Kombistößel eignet sich für Kartuschen im Mischungsverhältnis 1:1 und 2:1. Die ergonomische Hebelmechanik garantiert eine einfache Anwendung. Durch die günstige Hebelwirkung und den fein dosierbaren Vorschub wird ein Nachlaufen des Klebstoffes verhindert.

Gebindegrößen	1 Stück
Menge / Karton	1 Stück
Art.-Nr.	520000VAR

Farbe	grau / schwarz
Material	Kunststoff
Mischdüsen	optional
Geeignet	für 50 ml Doppelkartuschen



Strukturelles Kleben



VARYBOND® Primer F

Aktivator für Anaerobe Klebstoffe

Zur Verbesserung der Aushärtung bei Verwendung von anaeroben Klebern auf verzinkten und passiven Oberflächen. Verbessert die Aushärtung bei tiefen Temperaturen.

Gebindegröße 100 ml
Menge / Karton 20 Pumpsprays
Art.-Nr. 100 ml 507133VA

Beschreibung	Primer
Farbe	türkis
Ablüftungszeit	kurz



VARYBOND® Primer L

Aktivator für Cyanacrylat-Klebstoffe

Wird dort eingesetzt, wo schwer verklebbare Kunststoffe verbunden werden müssen, z.B. Polypropylen, Polyethylen, PTFE und thermoplastische Elastomere.

Gebindegröße 50 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 509111VAR

Beschreibung	Primer
Farbe	farblos
Ablüftungszeit	keine

Metallgefüllte Epoxidharze



VARYBOND® Magic Bond

Manuell knetbares Zweikomponentenprodukt mit einfacher Handhabung, da gebrauchsfertig. Klebt auch an nassen Oberflächen (auch unter Wasser). Geeignet zum Stopfen von Löchern, Ausbesserung von Leckagen und Reparaturen an porösen Stellen von Gussformen. Reparierte Materialien sind innerhalb 1 Stunde wieder einsatzbereit und spanabhebend bearbeitbar.

Gebindegröße 114 g
Menge / Karton 12 Stangen
Art.-Nr. 114 g 511131VAR

Beschreibung	Kitt, manuell knetbar
Farbe	grau
Temperaturbereich	bis 121° C
Mischverhältnis	vorgegeben
Verarbeitungszeit	20 Minuten
Aushärtezeit	24 Stunden



TRIFFT IMMER SAUBER INS SCHWARZE

Mit der Cramolin / Varybond Spraygun wird aus Ihrer Sprühdose ein Sprühgerät. Geeignet für alle handelsüblichen Spraydosen mit Standardsprühkopf. Ermöglicht ein genaues Dosieren des Sprühnebels und verhindert schmutzige Finger. Höchster hygienischer Standard für alle NSF-Anwendungen und Bereiche, bei denen man eine Verunreinigung vermeiden möchte.



Korrosionsschutz, Beschichtungen und Öle



VARYBOND® VB 27

Zink-Spray

Durch hohen Zinkanteil besonders guter Korrosionsschutz. Für alle eisenhaltigen Teile verwendbar. Hervorragend als Grundierung für alle Arten von Lacken und Farben.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 127161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	grau, matt
Pigmente	Zink
Temperaturbereich	bis 450° C
Handtrocken	nach 15 – 20 Minuten
Salzsprühtest	600 – 800 Stunden



VARYBOND® VB 83

Zink-Spray hell

Ausgezeichneter galvanischer Korrosionsschutz, wenn eine helle, silbrige Farbe gewünscht wird. Sehr gut geeignet für Eisenteile am Bau, bei Fahrzeugen und zur Ausbesserung von beschädigten verzinten Teilen.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 183161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	silber, glänzend
Pigmente	Aluminium / Zink
Temperaturbereich	bis 350° C
Handtrocken	nach 15 – 20 Minuten
Salzsprühtest	2000 Stunden



VARYBOND® VB 84

Alu-Spray

Universelle Beschichtung für alle metallischen Werkstoffe, besonders geeignet für Auspuffanlagen, Heizkörper, Maschinenteile usw.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 184161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	silber, glänzend
Pigmente	Aluminium
Temperaturbereich	bis 700° C
Handtrocken	nach 15 – 20 Minuten
Salzsprühtest	800 Stunden



VARYBOND® VB 63

Rostschutz - temporär -

Kann auch auf feuchten Oberflächen aufgebracht werden. Schützt zuverlässig alle Arten von Metallen und Legierungen. Transparenter Korrosionsschutz, hohe Kriechfähigkeit, gute Benetzung und niedrige Oberflächenspannung. Besonders geeignet zum Schutz von Halbfabrikaten, Ersatzteilen, Zahnradern, Kugellagern, Wellen etc. Entspricht MIL Spezifikationen: C-81309E, C-372C, A-A-50493.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 163161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	blaugrün
Basis	Mineralöl
Schutzdauer-Innenbereich	bis zu 1 Jahr

Korrosionsschutz, Beschichtungen und Öle



VARYBOND® VB 86

Rostschutz - dauerhaft -

Korrosionsschutzwachs für hohe Beanspruchung. Durch den Aufbau einer dicken Wachsschutzschicht bietet Varybond VB 86 einen dauerhaften, langanhaltenden Korrosionsschutz. Durch seine Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und aggressive Chemikalien ist es auch hervorragend als Schutzwachs in salzhaltiger Umgebung geeignet.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 186161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	bernsteinfarben / transparent
Basis	Korrosionsschutzwachs
Handtrocken	nach 3 – 4 Stunden
Schutzdauer-Innenbereich	bis zu 3 Jahren

Gewindeschneidmittel



VARYBOND® VB 80

Bohr- und Schneidspray

Hochwertiges Bohr- und Schneidöl zum universellen Einsatz bei allen Metallzerspanungsarbeiten wie z. B. Bohren, Gewindeschneiden, Sägen, Drehen oder Fräsen. VB 80 Bohr- und Schneidspray gewährleistet ausgezeichnete Schneid- und Schmierwirkung und ermöglicht somit eine höhere Schnittgeschwindigkeit bei verkürzter Bearbeitungszeit und geringerer Abnutzung.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 180161VAR

Farbe	gelblich
Zusammensetzung	Paraff. Kohlenwasserstoffe
Dichte	0,79 g / cm ³ (bei 20° C)
Viskosität	14 – 19 mm ² / s (bei 40° C)
Geruch	nach Lösungsmittel

Reiniger und Entfetter



VARYBOND® VB 02

Bremsen- und Montagereiniger

Ideal für die Vorbereitung von Klebe- und Dichtflächen. Besonders geeignet zum schnellen Entfernen von Öl, Schmutz und Belagabrieb von Brems Scheiben und -klötzen, Ankerplatten, Zylindern und Bremsbelägen. Weiterhin ist das Produkt für die Vorbehandlung von Oberflächen vor dem Lackieren oder Kleben sehr gut geeignet. Durch die schnelle Verdunstung des Produkts bleibt kurzzeitiger Kontakt mit Haut, Gummiteilen oder Bremsmanschetten ohne Auswirkung.

Gebindegröße 500 ml¹⁾
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 188171VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine



VARYBOND® VB 05

Elektronik-Reiniger

Idealer Reiniger für elektrische Kontakte, Geräte und Bauteile in der Elektrotechnik und Elektronik. Besonders gut geeignet für Schalter, Elektromotoren, Relais, Schütze und Gehäuse. Hochwirksames Lösemittelkonzentrat zur sicheren Entfernung von Schmutz und Fettbelägen, rückstandsfreie Verdunstung.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 105161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Rückstände	keine
Verdunstung	mittel
Materialverträglichkeit	gut



VARYBOND® VB 06

Universalsreiniger

Besonders intensiver Sprühreiniger bei stark fettigen Verschmutzungen aller Art. Besonders gut geeignet zur Reinigung vor der Anwendung neuer Schmierung bei Schrauben, Bolzen, Achsen, Kugellagern, Gehäusen, Zahnrädern und Antriebsketten.

Gebindegröße 400 ml¹⁾
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 106161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Verdunstung	langsam
Materialverträglichkeit	gut
Rückstände	keine



VARYBOND® VB 32

Schaumreiniger

Wirksame Beseitigung von Staub-, Fett-, Schmutz- und Nikotinbelägen auf Bildschirmen, Kunststoffgehäusen, Tastaturen und Flächen aller Art. Durch Antistatikeffekt Verzögerung der Neuverschmutzung. Auch für Displays und TFT-Bildschirme geeignet.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 132161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos; Schaum: weiß
Schaumstabilität	sehr gut
Materialverträglichkeit	sehr gut

¹⁾Weitere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

Reiniger und Entfetter



VARYBOND® VB 34

Etikettenentferner

Entfernt mühelos Haftetiketten aus Papier und Klebstoffreste. Auf fast allen Flächen anwendbar. Ausnahme: Polystyrol.

Gebindegröße 400 ml¹⁾
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 134161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	orangenduft



VARYBOND® VB 70

Dichtungsentferner

Entfernt innerhalb von 10 bis 15 Minuten angebackene und hartgewordene Dichtungen und Dichtungsmassen. Geeignet für Klebstoffreste, Öl-Kohlerückstände, Harze, Teer, verharzte Schmierstoffreste auf Metallen, Holz, Keramik, Glas, Polyethylen und Polypropylen. Nicht geeignet für PVC, empfindliche Kunststoffe, Synthetics, Linoleum und Kunststoff-Fliesen.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 170161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	weiß
Geruch	orangenduft



VARYBOND® VB 82

Reiniger - biologisch abbaubar -

Vielzweckreiniger für die Industrie und das Handwerk. Für alle Teile geeignet, die nachher mit Wasser abgespült werden können. Verwendbar für Maschinen, Geräte, Motoren, Fahrzeuge, Werkzeuge, Garagenböden, Ölscheider, Gabelstapler. Biologisch abbaubar, lösemittelfrei und nicht brennbar.

Menge / Karton 12 Sprühflaschen (600 ml)
 4 Kanister (5 l)
 1 Kanister (25 l)
Art.-Nr. 600 ml 182181VAR
 5 l 182854VAR
 25 l 182860VAR

Beschreibung	Pumpspray oder Kanister
Farbe	türkis
Flammpunkt	keiner
Gebindegrößen	600 ml (gebrauchsfertig), 5 Liter (Konzentrat) 25 Liter (Konzentrat)



VARYBOND® Spraygun

Mit der Cramolin / Varybond Spraygun wird aus Ihrer Sprühdose ein Sprühgerät. Geeignet für alle handelsüblichen Spraydosen mit Standardsprühkopf. Ermöglicht ein genaues Dosieren des Sprühnebels und verhindert schmutzige Finger. Höchster hygienischer Standard für alle NSF-Anwendungen und Bereiche, bei denen man eine Verunreinigung vermeiden möchte.

Gebindegröße 1 Stück
Menge / Karton 10 Stück
Art.-Nr. VARSG1

Farbe	schwarz
Material	Kunststoff
Geeignet für die meisten 200 ml bis 500 ml Spraydosen mit Standard Sprühkopf.	

Spezialsprays



Varybond® VB 12

Silikon-Spray

Universelles Schmiermittel besonders für nichtmetallische Werkstoffpaarungen. Sehr gut geeignet als Gleitmittel beim Einziehen von Drähten, als Trennmittel bei der Kunststoffverarbeitung und als nicht verklebendes elektrisches Isoliermaterial.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 778161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Temperaturbereich	bis 200° C



Varybond® VB 13

Trockenschmierung - PTFE -

Überall da einsetzbar, wo eine öl- und fettfreie Schmierung erforderlich ist. In der E-Technik als Gleitmittel bei Verdrahtungsarbeiten bzw. als Trockenschmiermittel bei elektromechanischen Bauteilen. Sehr gut geeignet als Trennmittel bei der Kunststoffverarbeitung. Besteht aus reinem PTFE.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 113161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	weiß
Temperaturbereich	bis 260° C



Varybond® VB 16

Multi-Schutz-Spray

Multifunktionale Wirkstoff-kombination zum Einsatz bei verschiedensten Anwendungen in Industrie und Werkstatt. Anwendbar bei allen Metallen und Legierungen. Verdrängt Wasser, verhindert Korrosion, löst Rost und schmiert alle beweglichen Teile. Reinigt und beseitigt Quietschen, startet nasse Motoren und garantiert dauerhafte Funktionsfähigkeit. Besonders gut geeignet bei Präzisionsinstrumenten, Werkzeugen, Gelenken und im Automobilbereich.

Gebindegröße 400 ml¹⁾
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 116161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	gelblich
Temperaturbereich	-70° C bis 230° C



Varybond® VB 71

Rostlöser

Der Einsatz dieses Rostlösers dient gleichzeitig als Vorbeugung gegen erneuten Rostansatz. Zum Lösen und Gängigmachen von Gewindeteilen, Gelenken und Gestängen aller Art.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 171161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Temperaturbereich	bis 250° C

¹⁾Weitere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

Spezialsprays



Varybond® VB 73

Weißes Lithium Fett - PTFE -

Für praktisch alle Arten von Fettschmierung, wenn eine leichte, flächendeckende bzw. zielgenaue Applikation erwünscht ist.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 173161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	weiß
Temperaturbereich	bis 150° C



Varybond® VB 89

Fett-Spray

Schmiert zuverlässig und dauerhaft Rollen- und Kugellager, schnellaufende Ketten, Ketteninnenlager sowie Zahnrad- und Schneckengetriebe. Auch zum Gängigmachen von Ketten und Stahlseilen aller Art sehr gut geeignet. Biologisch abbaubar. Salzwasserbeständig.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 189161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Temperaturbereich	bis ca. 200° C



Varybond® VB 90

Ketten- und Seil-Spray - mit MoS₂ -

Für dauerhafte und zuverlässige Schmierung von Ketten und Stahlseilen aller Art. Der dünne, sehr haftfeste und kriechfähige Schmierfilm dringt auch in engste Passungen. Ebenfalls sehr gut geeignet für Rollen- und Kugellager, Zahnrad- und Schneckengetriebe und alle Arten von Gelenken.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 190161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	dunkelgrau
Temperaturbereich	-20° C bis 160° C



Varybond® VB 87

Biolube-Spray

Dieses Produkt ist in allen Bereichen einsetzbar, besonders in der Lebensmittel-, Getränke- und Arzneimittelindustrie, sowie in Kliniken, in der Gastronomie und bei den Herstellern von Maschinen oder Zubehör für diese Bereiche.

Entspricht: FDA 21 CRF, 172.856.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 187161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos
Temperaturbereich	-20° C bis 200° C

Spezialsprays



Varybond® VB 76

Keilriemen-Spray

Sehr gut geeignet für alle flachen, konischen oder runden Treibriemen aus Leder, Gewebe oder Gummi. Verbessert den Kraftschluss und verhindert vorzeitigen Verschleiß.

Gebindegrößen 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 176161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	bernsteinfarben
Temperaturbereich	bis 200° C



Varybond® VB 67

Lecksuch-Spray

Leck-Detektor für Verschraubungen, Hähne, Ventile, Schieber, Gasflaschen. Für alle Gase unter Druck geeignet. Greift keine Materialien an. Freigabe durch DVGW.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 167161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	farblos, klar
Temperaturbereich	k. A.



Varybond® VB 69

Schweiß-Spray

Silikonfreies, brennbares Spray, welches Schweißdüsen von automatischen und halbautomatischen Schweißmaschinen vor dem Festbrennen von Schweißperlen schützt. Erleichtert das Entfernen von Tröpfchen und Schlacke von Werkstücken.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 169161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	weißlich
Temperaturbereich	k. A.



Varybond® VB 92

Sprühkleber

Speziell zur flächigen Verklebung von Gewebe, Schaumgummi, Leder, Pappe, Himmelstoff und Bespannungen aus Kunstleder/ Gewebe, Dämmstoffen (außer Styropor) und Gummi auf unlackiertem und lackiertem Metall und Holz.

Gebindegröße 400 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 192161VAR

Beschreibung	Aerosol
Farbe	gelblich
Temperaturbereich	bis 80° C

NSF Sprays



Varybond® VB 19

Silikonfett Spray

Eignet sich für alle trockenen Oberflächen wie z.B. Metall, Kunststoff, Steinzeug, Elastomere. (Gummi), PVC sowie verchromte Elemente. Sehr gut materialverträglich. Gute Kriechfähigkeit für schlecht zu erreichende Stellen. Verharzt nicht. Sorgt daher für eine langanhaltende Schmierung.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 119171VAR

Beschaffenheit	farblose, klar viskos
Geruch	typisch mild
Basis	Silikonfett
Dichte bei 25° C	0,99 [g / cm ³]
Materialverträglichkeit	sehr gut
Freigabe	Kategorie H1
Treibmittel	Propan / Butan
Dielektrische Konstante 100Hz – 10MHz	2,8



Varybond® VB 23

Steriles Öl Spray

Bietet eine Langzeitschmierung bei gleichzeitigem langanhaltendem Rostschutz. Kann in der Kosmetik oder Lebensmittelindustrie für Ketten, Rollen, Nocken, Förderer, Führungsschienen, Schieber, Scheibenkolben, Dreh- und Zahnräder verwendet werden.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 123171VAR

Beschaffenheit	farblos, klar viskos
Geruch	typisch mild
Basis	hochwertiges weißes Öl
Dichte bei 25° C	0,772 [g / cm ³]
Materialverträglichkeit	sehr gut
Freigabe	NSF H1
Treibmittel	Propan / Butan
NSF Freigabe	Kategorie H1
Viskosität	68 cSt ASTM_D
Fließpunkt	-18° C



Varybond® VB 29

Kettenöl-Spray

Eignet sich hervorragend für die Schmierung im Maschinenbau in der Lebensmittel- und Medizinalindustrie. Hohe Oxidationsfestigkeit, sehr widerstandsfähig gegen warmes und kaltes Wasser. Frei von gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffen.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 129171VAR

Beschaffenheit	farblos, klar viskos
Geruch	typisch mild
Basis	hochwertiges vollsynthetisches Öl
Dichte bei 25° C	0,68 [g / cm ³]
Materialverträglichkeit	sehr gut
Freigabe	NSF H1
Temperaturbeständigkeit	bis 180° C
Treibmittel	Propan / Butan
NSF Freigabe	Kategorie H1
Konsistenz	zähflüssig



Varybond® VB 55

Edelstahl Pflege Spray

Pflegeschaum für Edelstahl- und Kunststoffoberflächen. Ist eine wasserbasierte, silikonfreie Oberflächenversiegelung mit sehr guter Materialverträglichkeit. Geeignet für: Edelstahl, Kunststoff, Bronze, Messing, Stahl, Aluminium und alle nicht saugfähigen Oberflächen. Im Lebensmittelbereich einsetzbar.

Gebindegröße 500 ml
Menge / Karton 12 Spraydosen
Art.-Nr. 155171VAR

Form	Aerosol
Farbe	weißer Schaum
Basis	Lösemittel, Ester und Glykoside
Dichte	0,827 [g / cm ³] bei 20° C
Benetzung	langanhaltender Schutzfilm
Verdunstung	mittelschnell
Frei von Säure	ja
Materialverträglichkeit	sehr gut
NSF Freigabe	Kategorie A7
Silikonfrei	ja

ANTI-SEIZE



VARYBOND® Regular Grade

Ausgezeichnetes Mehrzweckschmiermittel für alle Arten von Schrauben, Bolzen, Federn, Scheiben und Splinte. Bei Ventilverschraubungen, Pumpen, Spindeln, Rohrverbindungen. Besonders gut geeignet für Bremsanlagen.

Gebindegröße¹⁾	100 / 250 / 500 g, 400 ml Aerosol		
Menge / Karton	24 Tuben (100 g), 12 Pinseldosen (250 g) 12 Dosen (500 g), 12 Spraydosen (400 ml) 12 Dosen (1Kg), 4 Dosen (5Kg), 1 Dose (20Kg)		
Art.-Nr.	100 g	NSB 4M	1 Kg
	250 g	NSBT 8	5 Kg
	500 g	NS 160	20 Kg
	400 ml	NSA 16	200

Aussehen	rot / silberne Paste
Füllstoff	Kupfer / Alu
Partikelgröße	< 50 µm
Reibungskoeffizient	0,057 – 0,063
NLGI-Konsistenz	Klasse 1 / 2
Temperaturbereich	-180° C bis 1100° C

Entspricht:

Ford ESE-M12A4-A, Garrett Engine Div. PCS5724, Pratt & Whitney PWA 360523-2, MIL-A-907, Daimler AGA 001 98994 51, A 001 98994 51 12, BMW 83 23 9 407 830.



VARYBOND® High Temperature Stainless

Enthält Partikel aus rostfreiem Stahl. Wird überall dort eingesetzt, wo Nickel nicht vorhanden sein darf. Besonders gut für den Einsatz im Hoch-Temperaturbereich geeignet. Rohrfittings und Flansche in Dampf- und Heißwasserleitungen, Auspuffanlagen und Pumpen. Hohe Chemikalienbeständigkeit. Entspricht: MIL-A-907.

Gebindegrößen¹⁾	250 / 500g, 400 ml Aerosol		
Menge / Karton	12 Pinseldose (250 g), 12 Dosen (500 g) 12 Spraydose (400 ml)		
Art.-Nr.	250 g	NSSBT 8	
	500 g	NSS 160	
	400 ml	NSS 16A	

Aussehen	silbergraue Paste
Füllstoff	rostfreier Stahl
Partikelgröße	< 50 µm
Reibungskoeffizient	0,08
NLGI-Konsistenz	Klasse 1
Temperaturbereich	-180° C bis 1310° C



VARYBOND® Keramikpaste Weiß

Diese metall- und graphitfreie Montagepaste gewährleistet auch noch nach Jahren eine leichte Demontage der behandelten Teile. Gut geeignet bei Verschraubungen an wärme-belasteten Teilen und Passungen. Ein Festfressen, Festbrennen oder Kaltverschweißen (z.B. an Edelstahl) wird ebenso vermieden, wie Ruckgleiten bei Kriechgeschwindigkeiten (Stick-Slip). Hohe Chemikalienbeständigkeit.

Gebindegröße¹⁾	250 / 500 g, 400 ml Aerosol		
Menge / Karton	12 Pinseldose (250 g), 12 Dosen (500 g) 12 Spraydosen (400 ml)		
Art.-Nr.	250 g	VBK 25	
	500 g	VBK 50	
	400 ml	VBK 16A	

Aussehen	weiße Paste
Basisöl/Füllstoff	Keramik
Partikelgröße	< 40 µm
NLGI-Konsistenz	Klasse 2-3
Temperaturbereich	-40° C bis 1400° C

¹⁾Weitere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

ANTI-SEIZE



VARYBOND® White Food Grade

Schmierfett mit Universalanwendung für die Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie und Krankenhäuser. Schützt und schmiert Metallteile bei hoher Reibung und hohem Druck. Geeignet für alle Gewindeteile, Dichtungsscheiben, Gelenke und langsam laufende Wälzlager.

Gebindegröße ¹⁾	400 g
Menge / Karton	12 Dosen (400 g) 12 Kartuschen (400 g)
Art.-Nr.	200 g NSW 14 400 g NSWC 1

Aussehen	weiße Paste
Partikelgröße	0 bis 2 µm
Verdicker	Kalzium-Seife
NLGI-Konsistenz	Klasse 1
Tropfpunkt	145° C
Temperaturbereich	-25° C bis 150° C



VARYBOND® Bearing Lubricant

Ausgezeichnetes Wälzlager-fett für schnell- und langsamlaufende Lager. Besonders für die Langzeitschmierung geeignet, da durch den speziellen Verdicker die Lebensdauer deutlich erhöht wird.

Gebindegröße ¹⁾	400 g
Menge / Karton	12 Dosen (400 g) 12 Kartuschen (400 g)
Art.-Nr.	400 g VSR 140 400 g VSRC 1

Aussehen	beige Paste
Partikelgröße	k. A.
Verdicker	Polyharnstoff
NLGI-Konsistenz	Klasse 1-2
Tropfpunkt	250° C
Temperaturbereich	-25° C bis 170° C



VARYBOND® High Temp. Bearing Lubricant

Tropfpunktfreies Wälzlagerfett besonders geeignet für Hochtemperaturanwendungen. Sichere Schmierung von Wälzlagern in Verbrennungsöfen, Härteöfen und Ofenwagen, Rauchgasentschwefelungsanlagen usw.

Gebindegrößen ¹⁾	200/400 g
Menge/Karton	12 Pinseldosen (200g) 12 Kartuschen (400g)
Art.-Nr.	200 g NHT 7BT 400 g NHTC 14

Aussehen	schwarze Paste
Partikelgröße	1 µm
Verdicker	Graphit
NLGI-Konsistenz	Klasse 2
Tropfpunkt	keiner
Temperaturbereich	-9° C bis 538° C

Reiniger



Universeller Reiniger für die Elektronik

Die Wirkung von REINIGER beruht auf besonders hochwertigen, wirksamen und speziell abgestimmten Lösungsmitteln. Die Inhaltsstoffe verdunsten schnell und vollkommen rückstandsfrei. Aufgrund der besonderen Wirkstoffzusammensetzung ist REINIGER sehr universell einsetzbar.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1021411
Art.-Nr. 400 ml	1021611

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,67 g / cm ³
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine
Kunststoff verträglichkeit	gut
Oberflächenspannung	22 mN / m



Hochwirksamer, oxid- und sulfidlösender Kontaktreiniger

CONTACTCLEAN beseitigt wirksam Oxid- und Sulfidschichten von metallischen Kontaktflächen aller Art. Gleichzeitig sorgen spezielle Inhaltsstoffe für einen anhaltenden Gleit- und Korrosionsschutz. Fehlererzeugende Übergangswiderstände werden abgebaut. Spannungsverluste entfallen. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit aller elektromagnetischen Kontakte bleibt langfristig erhalten.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1011411
Art.-Nr. 400 ml	1011611

Farbe	rötlich
Geruch	charakteristisch
Dichte	0,73 g / cm ³
Reduzierung des Übergangswiderstandes	< 2 m Ω
Temperaturbeständigkeit	bis + 80° C



Reinigung von DVDs, CDs und CD-Laufwerken

CD-REINIGER ist ein milder Reiniger zur sicheren Entfernung von Fingerabdrücken, Nikotin-, Schmutz- und Fettbelägen. Er entfernt sowohl Fette und Öle, als auch Schmutzschichten nachhaltig und zuverlässig. Für die optimale Wiedergabe ist sowohl der Laserkopf als auch die CD/ DVD bzw. Blu-ray zu reinigen. Aufgrund der geringen Oberflächenspannung und der perfekten Lösemittelkombination dringt der CD-REINIGER tief in die Verschmutzungen ein, löst diese und stellt die Wiedergabe für einen perfekten digitalen Klang wieder her.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1421411

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,79 g / cm ³
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine
Materialverträglichkeit	sehr gut
Reinheit	99,9 %



Milder, universeller Reiniger mit einer Reinheit > 99,9%

ISOPROPANOL ist ein milder, universell einzusetzender Reiniger zur sicheren Entfernung von Schmutz und Fettbelägen. Aufgrund seines ambivalenten Charakters entfernt er sowohl Fette und Öle als auch ionische Verunreinigungen. Er greift die gebräuchlichsten Werkstoffe nicht an und verdunstet nach kurzer Zeit vollkommen rückstandsfrei.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml, 1 l
Menge / Karton	12 Spraydosen 200 ml, 400 ml, 12 Dosen 1 Liter
Art.-Nr. 200 ml	4021411
Art.-Nr. 400 ml	4021611
Art.-Nr. 1 Liter	402841

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,78 g / cm ³
Verdunstung	rasch, komplett
Rückstände	keine
Materialverträglichkeit	sehr gut
Reinheit	> 99,9 %

Reiniger



TUNER

Spezialreiniger für die Unterhaltungselektronik

TUNER reinigt wirksam, sicher und schonend elektrische Geräte und Baugruppen. Rückstände wie Staub, fettiger Schmutz, Nikotin etc. können ohne Einfluss auf elektrische Kapazitäts- und Frequenzwerte beseitigt werden. Aufgrund der niedrigen Oberflächenspannung dringen die Lösemittel tief ein und erreichen damit auch versteckte Stellen. TUNER trocknet sehr rasch und hinterlässt dabei keinerlei Rückstände.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1041411

Farbe	farblos, klar
Geruch	charakteristisch frisch
Dichte	0,67 g / cm ³
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine
Oberflächenspannung	19 mN / m
Kunststoffverträglichkeit	sehr gut



WÄSCHE

Sprühwäsche zur Reinigung verschmutzter Kontakte und Bauteile

WÄSCHE besteht aus einer hochwirksamen Lösemittelkombination zur sicheren Entfernung von Schmutz- bzw. Fettbelägen und umgewandelten Oxidschichten. Gute Kriech- und Fließseigenschaften führen dazu, dass bei sachgerechter Anwendung Verschmutzungen problemlos weggespült werden. WÄSCHE greift die gebräuchlichsten Werkstoffe nicht an und verdunstet nach kurzer Zeit vollkommen rückstandsfrei.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1051411
Art.-Nr. 400 ml	1051611

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,75 g / cm ³
Verdunstung	mittel
Rückstände	keine
Kunststoffverträglichkeit	gut



ENTFETTER

Hochwirksamer Reiniger, entfernt Fette und Öle

Die spezielle Lösemittelzusammensetzung von ENTFETTER gewährleistet eine sichere und schnelle Entfernung von Fetten und Ölen. Ebenso wirksam arbeitet das Produkt bei Wachs und sonstigen starken Verschmutzungen. Darüber hinaus wirkt ENTFETTER feuchtigkeits- und wasserverdrängend.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1061411
Art.-Nr. 400 ml	1061611

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,83 g / cm ³
Verdunstung	mittel
Rückstände	keine
Materialverträglichkeit	gut



FLUX-FREI

Beseitigt wirksam Lötlückstände auf Leiterplatten

FLUX-FREI ist ein milder, aber wirksamer Reiniger, der selbst hartnäckige Rückstände von Lötflusmitteln problemlos beseitigt. Dabei ist es unerheblich, ob die Flussmittel auf Kolophoniumbasis aufgebaut oder wasserlöslich sind. FLUX-FREI ist farblos und hinterlässt keinerlei Rückstände. Die gebräuchlichsten Werkstoffe werden nicht angegriffen. Eine Anwendung auf PVC und Polystyrol sollte jedoch vermieden werden. Zur Intensivreinigung auch mit Pinseladapter lieferbar.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1071611

Farbe	farblos, klar
Geruch	mild
Dichte	0,84 g / cm ³
Verdunstung	rückstandsfrei
Materialverträglichkeit	sehr gut
Oberflächenspannung	22 mN / m

Schutz- und Gleitmittel



Schutz zur Funktionssicherung von Steckkontakten

TOP-PIN ist das Schutz- und Gleitmittel zur Funktionssicherung aller Kontakte, insbesondere edelmetallbeschichteter Steckkontakte. Es bietet gute Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften auf der Basis synthetischer Wirkstoffe. Beschädigungen der Edelmetallschichten werden verhindert, die Korrosion unedler Basismetalle entfällt. Der Film von TOP-PIN ist gleitfähig, dünn und hitzebeständig.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1101411

Farbe	gelblich
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,67 g / cm ³
Temperaturbeständigkeit (Film)	bis +300° C
Korrosionsschutz	4 Zyklen (DIN IEC 68)
Gleitfähigkeit unter Druck	sehr gut



Dickflüssiges, hochwirksames Isolier- und Schmieröl

SILIKON ist ein hochwertiges, dickflüssiges Isolieröl mit einer Durchschlagsfestigkeit von 12 kV pro Millimeter. Es trocknet nicht aus, ist wasserabweisend und daher als Feuchtigkeitsspuffer geeignet. Ebenso ist SILIKON ein gutes universelles Schmiermittel. Es ist beständig innerhalb eines breiten Temperaturspektrums von -50° C bis +200° C, greift gebräuchlichste Konstruktionsmaterialien nicht an und ist ungiftig.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1121611

Farbe	farblos, klar
Geruch	typisch mild
Dichte	0,97 g / cm ³
Viskosität (Öl)	1000 mm ² / s (25° C)
Temperaturbeständigkeit	-50° bis +200° C
Durchschlagsfestigkeit (Öl)	12 kV / mm (20° C)
Materialverträglichkeit	sehr gut



Multifunktions-Schmieröl und Korrosionsschutz

SPRÜHÖL ist ein hochwirksames, dünnflüssiges, säurefreies Schmiermittel mit sehr guten Notlaufeigenschaften. Der Schmierfilm ist beständig und verharzt nicht. Darüber hinaus wirkt er wasser- und feuchtigkeitsverdrängend, schützt also dauerhaft und zuverlässig vor Korrosion. SPRÜHÖL ist wirksam innerhalb eines breiten Temperaturspektrums von -40° C bis +170° C. Entspricht ISO VG 10.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1111411

Farbe	gelblich
Geruch	typisch mild
Dichte	0,78 g / cm ³
Viskosität (Öl)	10 mm ² / s (40° C)
Stockpunkt	-57° C (DIN ISO 3016)
Materialverträglichkeit	gut
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +170° C



Fettfreies Gleit- und Trennmittel auf PTFE-Basis

SPRÜHFLO ist ein hochwirksames Trockenschmiermittel auf PTFE-Basis. Es bietet einen niedrigen Reibungskoeffizienten und ist antiadhäsiv bei klebrigen Stoffen. Auf allen Materialien einsetzbar. SPRÜHFLO ist beständig innerhalb eines breiten Temperaturspektrums von -100° C bis +250° C, stabil gegenüber Chemikalien, elektrisch isolierend und ermöglicht ein sauberes Arbeiten.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1131411

Farbe	weißlich
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,72 g / cm ³
Materialverträglichkeit	sehr gut
Temperaturbeständigkeit	bis +250° C

Schutz- und Gleitmittel



Wirksames Gleitmittel, guter Korrosionsschutz

VASELINE besteht aus einer hochreinen, weißen Vaseline, die in der vorliegenden Sprayform problemlos appliziert werden kann. Sie ist völlig säurefrei und gewährt dadurch einen wirksamen Korrosionsschutz. Darüber hinaus bietet sie ausgezeichnete Gleiteigenschaften, die universell genutzt werden können. VASELINE verhält sich chemisch neutral gegenüber allen Werkstoffen.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1141411

Farbe	weiß
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,73 g / cm ³
Materialverträglichkeit	sehr gut
Hautverträglichkeit	sehr gut (DAB 10)
Erstarrungspunkt	ca. +53° C (DIN ISO 2207)



Gleitmittel und Korrosionsschutz für Kontakte

SCHUTZ enthält eine Wirkstoffkombination zur dauerhaften Vermeidung von Abrieb und Korrosion an metallischen Kontaktflächen. Die behandelten Teile werden von einem stabilen, mikrofeinen Film überzogen, der gute Gleit- und Korrosionsschutzeigenschaften gewährleistet. SCHUTZ ist geeignet für alle Kontaktmetalle und greift die gebräuchlichsten Konstruktionsmaterialien nicht an.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1151611

Farbe	bläulich
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,73 g / cm ³
Materialverträglichkeit	sehr gut
RK-Wert-Erhöhung nach Behandlung	max. 1 m Ω
Viskosität	67,4 mm ² / s
Fließpunkt	-9° C



Multifunktionsöl löst Rost, reinigt, verdrängt Wasser, schützt & schmiert

Multifunktionale Wirkstoffkombination zur Problemlösung in Industrie und Werkstatt. MULTI verdrängt Wasser, verhindert Korrosion, löst Rost, reinigt, schmiert bewegliche Teile, beseitigt Quietschen, startet nasse Motoren und garantiert eine dauerhafte Funktionsfähigkeit. MULTI greift Gummi, Kunststoffe, Textilien und Lacke nicht an und enthält keine Schadstoffe.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1161611

Farbe	gelblich, leicht trüb
Geruch	nach Vanille
Dichte	0,81 g / cm ³
Viskosität (Öl)	30 - 35 mm ² / s (40° C)
Korrosionsschutz	bis 500 h (Salzsprühtest)
Schmierfähigkeit	bis 790 kg (Falex)



Gleitmittel zum Einziehen von Kabeln und Drähten

KABELGLISS ist ein hochwertiges Gleitmittel zum mühelosen Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektroinstallationsrohren. Das mitgelieferte 70 cm lange Verlängerungsrohr einfach am Sprühkopf befestigen und Innenwände von Installationsrohren problemlos besprühen. KABELGLISS trocknet nicht aus, verklebt nicht, ist wasserabweisend und als Feuchtigkeitspuffer geeignet. Greift Kunststoffe und Konstruktionsmaterialien nicht an und ist ungiftig.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1511611

Farbe	farblos, klar
Dichte	0,97 g / cm ³
Viskosität (Öl)	1000 mm ² / s (40° C)
Temperaturbereich	-50° C bis +200° C
Gebindegrößen	400 ml
Durchschlagsfestigkeit	12 kV / mm
Materialverträglichkeit	sehr gut

Schutz- und Gleitmittel



KABELGEL

Kabel einziehen leicht gemacht

KABEL-GEL ist ein silikonfreies Gleitmittel, welches das Einziehen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohren und -kanälen vereinfacht und beschleunigt. KABEL-GEL verklebt nicht, trocknet nicht aus und hilft Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln zu vermeiden. KABEL-GEL greift Kunststoffe und gebräuchliche Konstruktionsmaterialien nicht an und ist biologisch abbaubar.

Gebindegröße	1050 ml
Menge / Karton	12 Flaschen
Art.-Nr.	154841

Farbe	farblos, klar
Dichte	0,99 g / cm ³
Temperaturbeständigkeit	bis +82° C
Viskosität	gelartig



ANTI-KORR

Hochwirksames, aktives Korrosionsschutzöl

ANTI-KORR unterwandert Feuchtigkeit, verdrängt Wasser und schützt vor Korrosion selbst unter härtesten Umweltbedingungen. Niedrige Oberflächenspannung. Ausgezeichneten Kriechigenschaften. ANTI-KORR erreicht auch schwer zugängliche Stellen. Der zurückbleibende Film ist praktisch unsichtbar und muss in den meisten Fällen bei der Weiterverarbeitung der Teile (Ausnahme Lackieren) nicht entfernt werden.

Gebindegrößen	400 ml, 5 l, 20 l
Menge / Karton	12 Spraydosen 400 ml, 4 Kanister 5 Liter, 1 Kanister 20 Liter
Art.-Nr.	400 ml 1631611
Art.-Nr.	5 Liter 163854
Art.-Nr.	20 Liter 163860

Farbe	blaugrün
Dichte	0,80 g / cm ³
Viskosität	3 mm ² / s (20° C)
Temperaturbeständigkeit	bis +150° C
Schmierfähigkeit	bis 790 kg

Erfüllt Mil. Spec.: C-81309E, C-372C, AA-50493, 0-W-1284B



TRENNMITTEL 99

Silikonfreie Lösung zur Trennung von Gummi- und Kunststoffteilen

TRENNMITTEL 99 ist ein silikonfreies Trennmittel auf Polyethylenglykolbasis zum Verformen von Kunststoffen und Gummi. Es überzieht die ganze Form gleichmäßig fein und verleiht den Gummi- und Kunststoffteilen eine ansprechende Oberfläche. Ferner dient TRENNMITTEL 99 zur Befeuchtung und als Trennmittel für die oft schwierigen Formen von Schaumgummiartikeln. Es greift Gummi und Kunststoffe nicht an und ist nicht gesundheitsschädlich oder reizend.

Gebindegröße	10 l
Menge / Karton	1 Kanister 10 Liter
Art.-Nr.	801880

Farbe	farblos, klar
Geruch	charakteristisch
Dichte	0,89 g / cm ³
Viskosität	dünnflüssig
Flammpunkt	ca. 13° C
Eigenschaften	silikonfrei

Sicherheit für Umwelt und Mitarbeiter

Wasserbasierte Markierungsfarben für höchste Ansprüche



Lacke



Klarlack zur Isolierung, Versiegelung und Abdichtung

PLASTIK enthält einen hochwertigen Acrylharzlack. Er überzieht Oberflächen mit einem gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen, Feuchtigkeit und widrigen Umwelteinflüssen beständigen Schutzfilm. Der Lack haftet auf Metall, Kunststoff, Holz, Pappe, Glas usw. Er tropft nicht und ist durchlötlbar. PLASTIK enthält einen UV-Indikator zur Qualitätskontrolle.

Gebindegrößen	400 ml, 1 l, 5 l, 20 l			
Menge / Karton	12 Spraydosen 400 ml, 12 Dosen 1 Liter, 4 Kanister 5 Liter, 1 Kanister 20 Liter, 1 Fass 200 Liter			
Art.-Nr.	400 ml	1201611	1 Liter	120841
Art.-Nr.	5 Liter	120854	20 Liter	120860
Art.-Nr.	200 Liter	1208701		

Farbe	transparent
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,88 g / cm ³
Oberflächenwiderstand	5 x 10 ¹⁴ Ω
Durchgangswiderstand	1014 Ω / cm
Durchschlagsfestigkeit	21 kV / mm
Kriechstromfestigkeit (CTI)	> 600 Ω
Temperaturbeständigkeit	-70° C bis +120° C Klasse E nach VDE 0360

Entspricht MIL-I-460580 „Type Acrylic Resin“



Besonders widerstandsfähiger Schutz- und Isolierlack

URETHAN KLAR, der Einkomponenten-Urethanlack für die Elektronik. Er bietet: hohe Oberflächen- und Durchgangswiderstände, gute Durchschlagsfestigkeit, niedere dielektrische Konstante und Verlustfaktoren. Beständig gegen Feuchtigkeit, verdünnte Säuren und Laugen, Lösemittel und Pilzbefall. Der Film ist elastisch, abrieb- und haftfest, beständig und nicht durchlötlbar.

Gebindegrößen	400 ml, 1 l, 5 l		
Menge / Karton	12 Spraydosen 400 ml, 12 Dosen 1 l, 4 Kanister 5 l		
Art.-Nr.	400 ml	1211611	
Art.-Nr.	1 Liter	121841	
Art.-Nr.	5 Liter ¹⁾	121854	

Farbe	leicht gelblich
Dichte	0,80 g / cm ³
Oberflächenwiderstand	2,5 x 10 ¹² Ω
Durchgangswiderstand	5,1 x 10 ¹⁴ Ω
Durchschlagsfestigkeit	82,9 kV / mm
Temperaturbereich	-40° C bis +130° C Klasse B nach VDE 0360



Sehr temperaturfester Silikon-Isolierlack

ISOTEMP ist ein hitze-, feuchtigkeits- und witterungsbeständiger Isolierlack. Seine Wirksamkeit bleibt selbst bei Temperaturen bis 500° C bestehen. Außerdem ist er schwer entflammbar, gut haftend und elastisch. ISOTEMP ist zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit und als Imprägnierung geeignet. Der Lack vernetzt gut bei Raumtemperatur und ist rasch wirksam.

Gebindegrößen	200 ml, 1 l		
Menge / Karton	12 Spraydosen 200 ml, 12 Dosen 1 Liter		
Art.-Nr.	200 ml	1221411	
Art.-Nr.	1 Liter ¹⁾	122841	

Farbe	gelblich, leicht trüb
Dichte (Film)	0,80 g / cm ³
Durchschlagsfestigkeit	110 kV / mm
Dauer temperaturbeständigkeit	-45° C bis +500° C
Durchgangswiderstand	7,5 x 10 ¹⁶ Ω / cm



Wirksame Abschirmung von elektromagnetischen Einflüssen

EMV-LACK ist ein hochleitfähiger Überzug auf Basis versilberter Kupferpartikel zur Abschirmung von elektromagnetischen Wellen. Schützt vor elektromagnetischen Interferenzen (EMI) und vor elektrostatischen Entladungen (ESE). EMV-LACK ist leicht zu verarbeiten und hat eine hohe Stabilität, selbst bei widrigen Umwelteinflüssen wie z. B. Wärme und Nässe. Er haftet gut, greift Materialien nicht an und trocknet rasch.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1241411

Farbe	kupferfarben
Dichte	0,60 g / cm ³
Oberflächen	< 0,25 Ω / mm ²
Widerstand Schichtdicke	bei 50 µm
Dämpfung	60 – 65 dB bei 50 µm nach ASTM ES 7-83
Einsatztemperatur	-40° C bis +95° C
Trockenzeit	Nach 10 Minuten staubtrocken

¹⁾Weitere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

Lacke



Fotokopierlack zur Herstellung gedruckter Schaltungen

POSITIV RESIST ist eine lichtempfindliche Beschichtung zur Übertragung von Linien, Formen und Konturen. Durch ein relativ einfaches Verfahren ist das präzise Kopieren von Bildelementen auf unterschiedlichen Werkstoffen möglich. POSITIV RESIST gewährleistet einen guten Verlauf, eine rasche Trocknung, gute Kontraste sowie eine hohe Randschärfe.

Gebindegrößen	200 ml, 1 l
Menge / Karton	12 Spraydosen 200 ml, 12 Dosen 1 Liter sprühfähig / schleuderfähig
Art.-Nr. 200 ml	1261411
Art.-Nr. 1 Liter	1268415P
Art.-Nr. 1 Liter	1268415C

Farbe	dunkelviolet
Dichte	0,85 g / cm ³
Trockenzeit	30 – 60 Minuten (20° C)
Lichtempfindlichkeit max. zwischen	zwischen 310 und 440 nm 330 und 420 nm



Ideale Kaltbezzinkung für die Werkstatt, Montage und Industrie

ZINK ist ein schnelltrocknender, gut deckender, stark haftender, hitze- und wetterbeständiger Langzeitschutz gegen Rost und Korrosion für blanke eisenhaltige Metalle. Der Überzug bildet einen widerstandsfähigen Metallfilm und bietet Doppelschutz durch das veredelte Kunstharz und durch elektromechanische Reaktion bzw. kathodische Wirkung der Zinkpigmente. ZINK bildet eine leitende Zwischenschicht beim Schweißen, kann als Grundierung bei Lackierungen und Einbrennlackierungen eingesetzt werden.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1271611

Farbe	dunkelgrau
Dichte	0,95 g / cm ³
Trockenzeit	30 Minuten (griffest) 24 Stunden (durchgetrocknet)
Dornbiegeversuch	(DIN 53152) Keine Veränderung der Oberfläche
Gitterschnitt (DIN 53151)	Gt 0 – 1
Salznebelprüfung	(DIN 53167, DIN 50021) ca. 600 – 800 Stunden
Temperaturbeständigkeit	bis +500° C



Leitlack auf Graphitbasis

GRAPHIT ist ein leicht anzuwendender Leitlack auf Basis von kolloidalem Graphit zur Erzeugung gut haftender, leitfähiger Schichten. GRAPHIT haftet auch gut auf glatten Oberflächen wie Glas und Kunststoffen. Schichten aus GRAPHIT sind temperaturbeständig bis 300° C. Der Ohmsche Widerstand beträgt je nach Schichtdicke 1000 bis 2000 Ω per Quadrat.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1281411

Farbe	schwarzgrau
Dichte	0,88 g / cm ³
Trockenzeit	24 Stunden (durchgetrocknet)
Flächenwiderstand	1000 bis 2000 Ω
Einsatztemperatur	-40° C bis +400° C



VARYBOND® Spraygun

Mit der Cramolin / Varybond Spraygun wird aus Ihrer Sprühdose ein Sprühgerät. Geeignet für alle handelsüblichen Spraydosen mit Standardsprühkopf. Ermöglicht ein genaues Dosieren des Sprühnebels und verhindert schmutzige Finger. Höchster hygienischer Standard für alle NSF-Anwendungen und Bereiche, bei denen man eine Verunreinigung vermeiden möchte.

Gebindegröße	1 Stück
Menge / Karton	10 Stück
Art.-Nr.	VARSG1

Farbe	schwarz
Material	Kunststoff
Geeignet für die meisten 200 ml bis 500 ml Spraydosen mit Standard Sprühkopf.	

Spezial Sprays



Zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50° C – unbrennbar

KÄLTE-TOP gewährleistet eine rasche und zuverlässige Kühlung bis -50° C, ist nicht brennbar, verdunstet sofort und rückstandslos. KÄLTE-TOP ist materialverträglich, die bewährte und sichere Kältequelle für alle Einsatzgebiete.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1301411
Art.-Nr. 400 ml	1301611

Geruch	geruchlos
Dichte Kälte TOP	1,20 g / cm ³
Dichte Kälte BR	0,54 g / cm ³
Verdunstung	vollständig
Erreichbare Temperatur	mindestens -50° C
Flammpunkt	unbrennbar



Zur thermischen Fehlerdiagnose, Kühlung bis -50° C

KÄLTE-BR gewährleistet eine rasche und zuverlässige Kühlung bis -50° C, ist brennbar und verdunstet sofort und rückstandslos. KÄLTE-BR ist materialverträglich, die preiswerte Kältequelle für Standardanwendungen.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1461411
Art.-Nr. 400 ml	1461611

Geruch	geruchlos
Dichte Kälte TOP	1,20 g / cm ³
Dichte Kälte BR	0,54 g / cm ³
Verdunstung	vollständig
Erreichbare Temperatur	mindestens -50° C
Flammpunkt	< 0° C



Ultrastarke Druckluft – unbrennbar – für hartnäckigste Verschmutzungen

BOOSTER ist ein ultrastarkes, unbrennbares Druckgas zum professionellen Einsatz überall dort, wo hartnäckigste staubige Verschmutzungen zuverlässig, gründlich und sicher beseitigt werden müssen. Die einzigartige Technologie sorgt dafür, dass der resultierende Druck viermal so groß ist wie bei normalen Druckluftsprays.

Gebindegröße	500 g
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1481711

Geruch	geruchlos
Dichte	1,20 g / cm ³
Druck	5,3 bar (+20° C)
Flammpunkt	unbrennbar
Verdunstung	komplett



Zur Reinigung an schwer zugänglichen Stellen – unbrennbar.

DUSTER-TOP entfaltet hohen Druck, ist ergiebig und nicht brennbar, hinterlässt keine Spuren und greift gebräuchlichste Materialien nicht an. Die bewährte und sichere Art der Staubentfernung.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1311411
Art.-Nr. 400 ml	1311611

Geruch	geruchlos
Dichte	1,20 g / cm ³
Druck	4,8 bar (+20° C)
Flammpunkt	unbrennbar
Verdunstung	komplett

Spezial Sprays



Zur Reinigung an schwer zugänglichen Stellen

DUSTER BR entfaltet hohen Druck, ist ergiebig, brennbar, hinterlässt keine Spuren und greift gebräuchlichste Materialien nicht an. Die bewährte und sichere Art der Staubentfernung.

Gebindegrößen	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr. 200 ml	1471411
Art.-Nr. 400 ml	1471611

Geruch	geruchlos
Dichte	0,55 g / cm ³
Druck	4,8 bar (+20° C)
Flammpunkt	< 0° C
Verdunstung	komplett



Hochwertiges Schmier-, Schutz- und Reinigungsöl

CRAMOLIN GUNOIL ist ein hochwertiges Schmier-, Schutz- und Reinigungsöl für Waffen aller Art. Seine spezielle Formulierung verleiht GUNOIL eine hohe Wirksamkeit.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1171411

Farbe	blaugrün
Dichte	0,89 g / cm ³
Viskosität	3 mm ² / s
Schmierfähigkeit	bis 790 kg
Langzeitbeständigkeit	bis 9 Monate
Geeignet für	Alle Arten von Waffen
Wärmebeständigkeit	bis 150 ° C



Beseitigung von Schmutzschichten auf Glas, Metall und Kunststoffoberflächen

GLASREIN beseitigt Schmutz, Staub, Nikotin, Öl, Fett sowie Insektenrückstände und Fingerabdrücke mühelos von Glas und Kunststoffoberflächen aller Art. Der feste Schaum läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab und wirkt antistatisch.

Gebindegröße	400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1401611

Farbe	weißer Schaum
Geruch	fruchtartig
Dichte	0,90 g / cm ³
Schaumstabilität	sehr gut, mehrere Minuten
Materialverträglichkeit	sehr gut bei Glas und Metall, gut bei Kunststoffoberflächen



Schaumreiniger für Plasma- und LCD-Bildschirme mit Antistatikeffekt

SCREEN TFT ist speziell geeignet für die schonende aber effektive Reinigung moderner Flachbildschirme. Der stabile Reinigungsschaum läuft selbst an senkrechten Flächen nicht ab und löst selbst hartnäckige, fettige Schmutzschichten schlierenfrei ohne die Bildschirmoberflächen anzugreifen. SCREEN TFT ist alkoholfrei, ergiebig, wirkt antistatisch und ist so unentbehrlich im Büro wie auch zu Hause.

	SCREEN TFT	SCREEN
Gebindegrößen	200 ml	200 ml, 400 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1431411	1321411 (200 ml) 1321611 (400 ml)

Farbe	weißer Schaum
Schaumstabilität	sehr gut
Materialverträglichkeit	Glas, Metall, gehärtete Lacke uneingeschränkt gut, Kunststoffe wie Acrylglas, Polycarbonat, ABS, PVC, Polyamid

Spezial Sprays



ANTISTATIK

Vermeidung elektrostatischer Aufladungen

ANTISTATIK verhindert bei Kunststoffen und Textilien wirksam elektrostatische Aufladungen. Es bildet nach dem Aufsprühen einen unsichtbaren, hauchdünnen Film, der bei sachgemäßer Anwendung den Untergrund nicht beeinflusst oder angreift. Mit ANTISTATIK steht ein hochwirksames, oberflächenaktives Produkt zur Verfügung, das nach chemisch-physikalischen Normen entwickelt und getestet wurde. ANTISTATIK setzt den Oberflächenwiderstand deutlich herab.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1331411

Farbe	farblos, klar
Geruch	frisch
Dichte	0,59 g / cm ³
Materialverträglichkeit	sehr gut
Temperaturverträglichkeit	-50° C bis +220° C
Thermischestabilität	extrem hoch



KLEB-EX

Beseitigt mühelos und sicher Haftetiketten

KLEB-EX macht die Entfernung von Haftetiketten aus Papier leicht. Der Wirkstoff dringt in das Papier ein und hebt die Haftkraft des Klebers auf. Die Kleberrückstände können problemlos mit einem Tuch oder Papier abgewischt werden. Aufgrund der starken Lösungsmittelwirkung, werden einige wenige Werkstoffe, z. B. Polystyrol oder Polyamid angegriffen. Im Zweifel empfiehlt sich ein Test auf einer kleinen bzw. nicht sichtbaren Fläche.

Menge / Karton	12 Spraydosen 200 ml, 400 ml, 12 Dosen 1 Liter, 4 Kanister 5 Liter
Art.-Nr.	1341411 (200 ml), 1341611 (400 ml)
Art.-Nr.	134841 (1 l), 134854 (5 l)¹⁾

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Orangen
Dichte	0,69 g / cm ³
Verdunstungs- geschwindigkeit	mittel
Werkstoffverträglichkeit	gut (bis auf Polystyrol, Polyamid)



PRINTER

Beseitigt problemlos Tinten-, Papier- und Tonerrückstände

PRINTER enthält ein gut aufeinander abgestimmtes Lösungsmittelgemisch zur Entfernung von Farb- und Tonerresten von Nadel-, Tintenstrahl- und Laserdruckern. Ebenso wirksam können Einzugswalzen von Druckern vom Papierabrieb gereinigt werden. Lästige Probleme mit dem Papiereinzug entfallen. Der Antistatikeffekt verzögert spürbar die Wiederverschmutzung. PRINTER greift die gebräuchlichsten Konstruktionsmaterialien nicht an und verdunstet rückstandslos.

Gebindegröße	200 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	1361411

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Parfüm
Dichte	0,69 g / cm ³
Verdunstungs- geschwindigkeit	rasch
Reinigungsweise	sehr gut bei Fett, Tinte, Toner und Papierresten
Materialverträglichkeit	gut

¹⁾Weitere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

Simple the roughest Simply the fastest

Das ultrastarke Reinigungstuch
für Hände, Werkzeuge und Maschinen



Ohne Wasser
Ohne Seife
Ohne Rückstände



ENTFERNT OHNE MÜHE

Harte Fette • Schmierstoffe • Klebstoffe • Öle • Teer • Bitumen • Tinte
Ruß • Farbe • Wachs • Kohle • Graphit • Grasflecken • und vieles mehr ...

SCRUBS®

Reinigungssysteme



SCRUBS® In-A-Bucket®

72 Tücher

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) etc. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen. Noppenseite für starke Verschmutzungen. Sanfte Seite für schonende Handreinigung. Antibakteriell und rückfettend. Biologisch abbaubar.

Gebindegröße 72 Tücher / Eimer
Menge / Karton 6 Eimer
Art.-Nr. DY42272

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	blau
Tuchgröße	27 x 31 cm
Geruch	Orangenduft

Lizenziert unter U.S. Patent-Nummern:
 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582



SCRUBS® In-A-Bucket®

30 Tücher

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) etc. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen. Noppenseite für starke Verschmutzungen. Sanfte Seite für schonende Handreinigung. Antibakteriell und rückfettend. Biologisch abbaubar.

Gebindegröße 30 Tücher / Behälter
Menge / Karton 6 Behälter
Art.-Nr. DY42230

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	blau
Tuchgröße	27 x 31 cm
Geruch	Orangenduft

Lizenziert unter U.S. Patent-Nummern:
 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582



SCRUBS® In-A-Bucket®

15 Tücher

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) etc. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen. Noppenseite für starke Verschmutzungen. Sanfte Seite für schonende Handreinigung. Antibakteriell und rückfettend. Biologisch abbaubar.

Gebindegröße 15 Tücher / Behälter
Menge / Karton 12 Behälter
Art.-Nr. DY42215

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	blau
Tuchgröße	19,5 x 20 cm
Geruch	Orangenduft

Lizenziert unter U.S. Patent-Nummern:
 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582



SCRUBS® In-A-Bucket®

1 Tuch

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) etc. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen. Noppenseite für starke Verschmutzungen. Sanfte Seite für schonende Handreinigung. Antibakteriell und rückfettend. Biologisch abbaubar.

Gebindegröße 1 Tuch / Sachet
Menge / Karton 100 Sachets
Art.-Nr. DY42201

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	blau
Tuchgröße	21 x 30 cm (Sachet)
Geruch	Orangenduft

Lizenziert unter U.S. Patent-Nummern:
 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582

Reinigungssysteme

STAINLESS STEEL



Stainless-Steel-Tuch

Stainless-Steel reinigt und pflegt alle Flächen aus Edelstahl, Chrom, Messing, Kupfer, Aluminium, Keramik und Porzellan. Stainless-Steel entfernt mühelos Kalk-, Fett- und Schmutzflecke und gibt strahlenden Glanz. Das Stainless-Steel-Tuch säubert, pflegt und konserviert in einem Arbeitsgang.

Gebindegröße	30 Tücher / Behälter
	1 Tuch / Sachet
Menge / Karton	6 Behälter
	100 Sachets
Art.-Nr.	30er DY91930
Art.-Nr.	Sachets DY91901

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	orange
Tuchgröße	21 x 30 cm (Sachet)
	27 x 31 cm (30er Dose)

ANTI GRAFFITI



Anti-Graffiti-Tuch

Ein schnell und einzigartig wirkendes Reinigungssystem, das Graffiti und Farben von allen glatten, nicht porösen Oberflächen entfernt. Durch sein robustes Tuch entfernt es auch die stärksten Verunreinigungen. Geeignet für Glas, Aluminium, Edelstahl- und andere Metalloberflächen. Eignet sich außerdem hervorragend zum entfetten von Oberflächen, z. B. vor dem Lackieren von Teilen.

Gebindegröße	30 Tücher / Behälter
	1 Tuch / Sachet
Menge / Karton	6 Behälter
	100 Sachets
Art.-Nr.	30er DY90130
Art.-Nr.	Sachets DY90101

Beschreibung	getränkte Tücher
Farbe	grau
Tuchgröße	21 x 30 cm (Sachet)
	27 x 31 cm (30er Dose)

Reinigungssysteme

Fast Orange



PERMATEX® FAST ORANGE®

Handwaschpaste

Permatex® Fast Orange® ist ein natürlicher, biologisch abbaubarer Handreiniger. Fast Orange® hat einen angenehm frischen Duft nach Zitrus und ist frei von künstlichen Duftstoffen. Fast Orange® enthält gemahlene Bimssteinpartikel zur gründlichen Reinigung. Durch seine pflegenden Inhaltsstoffe wie Aloe Vera, Lanolin (Wollwachs) und Jojobaöl ist Fast Orange® auch für trockene und strapazierte Hände bestens geeignet.

Menge / Karton	12 Dosierflaschen (440 ml)
	4 Kanister mit Spender (3,8 l)
Art.-Nr. 440ml	DY89122
Art.-Nr. 3,8l	DY89011

Aussehen	weiße, zähflüssige Lotion
Geruch	nach Orange
pH-Wert	7,0 (hautneutral)
Dichte bei 25° C	1,01 g / cm ³
Hauptpflegeinhaltsstoffe	Aloe Vera, Jojobaöl, Lanolin (Wollwachs)

30 Jahre Farbinnovationen haben es ROCOL® ermöglicht, kontinuierlich Methoden, Formulierungen und Anwendungen zu verbessern. Das Ergebnis ist einmal mehr „Leistung, der Sie vertrauen können“. EASYLINE® EDGE AQUA ist der nächste Schritt in der Farbtechnologie. Es ist die einzige Linienmarkierungsfarbe mit wasserbasierender Technologie und die weltweit erste NSF akkreditierte Linienmarkierungsfarbe.



NSF R2 akkreditiert

Wasserbasierte Technologie. Reduzierung reizender Dämpfe

Aromatische lösungsmittelfreie Formel. Geruchsreduzierung und Verbesserung der Sicherheit für den Anwender

Minimale Umweltbelastung. Ungiftig und nicht schädlich für die Umwelt oder Wasserorganismen

Hervorragende Abriebfestigkeit im Vergleich zu anderen Linienmarkierungsprodukten. Hält bis zu 2 Jahre

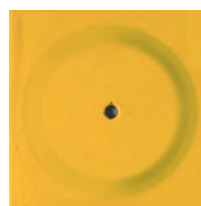
Kurze Trocknungszeit. Berührtrocken in 10 Minuten und bereit für leichten Verkehr in 30 Minuten

Super scharfe Ränder sorgen für ein professionelles Finish

Ausgezeichnete Deckkraft. Einmaliges Auftragen genügt

Erfahrung mit Lebensmitteln

ROCOL® hat jahrelange Erfahrung in der Herstellung von innovativen Produkten für die Lebensmittelindustrie, die die Anforderungen des Kunden oftmals übertreffen. Im Laufe der Zeit haben wir mit Herstellern und Auditoren sehr gute Beziehungen aufgebaut, so dass wir noch mehr Verständnis für die Bedürfnisse der Industrie bekamen und detaillierter darauf eingehen konnten. ROCOL® ist ISO 21469 akkreditiert. Dies ist eine der höchsten Auszeichnungen für einen Hersteller von Produkten für die Lebensmittelindustrie. Dies zeigt unser Engagement für die Bedürfnisse der Lebensmittelindustrie.



EASYLINE nach 4000 Abrieb Zyklen

Weiss RS47050



Mitbewerber 1 nach 1200 Abrieb Zyklen

Gelb RS47051



Mitbewerber 2 nach 1200 Abrieb Zyklen

Schwarz RS47056

EASYLINE® EDGE AQUA

ist die einzige wasserbasierende Aerosollinienmarkierung mit einer NSF Zulassung für den Lebensmittelbereich. Diese Bilder zeigen die Qualität des Produktes bei einem Abriebtest. Taber Methode DIN 53799

Leistung, der Sie vertrauen können

ROCOL®

EASYLINE® EDGE AQUA wurde so entwickelt, dass es optimal mit dem EASYLINE® EDGE Applikator aufgetragen werden kann.

Mit der patentierten Technologie – ein batteriebetriebenes Luftstrom-System für scharfe saubere Linien – ist es möglich, 100mm Linien mit einem einzigen Arbeitsvorgang aufzutragen.

EASYLINE® EDGE AQUA wurde so entwickelt, dass es optimal mit dem EASYLINE® EDGE Applikator aufgetragen werden kann.

Mit der patentierten Technologie – ein batteriebetriebenes Luftstrom-System für scharfe saubere Linien. Dies ist das einzige Farbauftrag-System, daß 100mm Linien mit einem einzigen Arbeitsvorgang auftragen kann.

Revolutionärer Farb-Applikator, der drei verschiedene Breiten abdeckt: 50mm, 75mm und 100mm

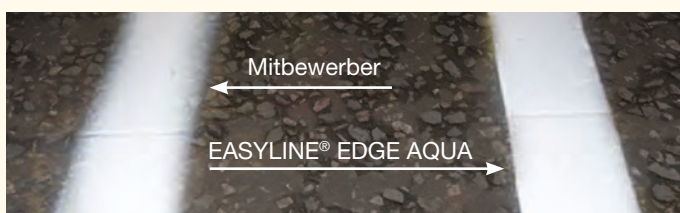
Verstellbare Hinterräder für sehr präzises und nahezu versatzfreies Markieren entlang von Wänden und Regalen.

Der Farb Applikator ist schnell zusammen gebaut und einfach in der Handhabung. Keine zusätzlichen Werkzeuge oder Kenntnisse notwendig.

Für den Gebrauch innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Lieferung in einem stabilen Transportkoffer, samt Batterie und Ersatzradmasken.

Ersatzradmasken sind separat erhältlich.



Easyline – die "schärfste" Linie am Markt

Das neue, weltweit patentierte Luftstromsystem sorgt für bisher unerreichte Randschärfe der Linien. Mittels einer speziellen Düsen- und Verwirbelungstechnik wird der Sprühnebel hart begrenzt, eine Tropfenbildung ist ausgeschlossen. Die Farben selbst sind licht-, witterungs- und abriebbeständig. In puncto Qualität setzt das Easyline-System somit neue Standards zum attraktiven Preis. Diese Vorteile liegen sicher auch auf Ihrer Linie.

Randscharfe Linien, kaum Sprühnebel, ein Gerät, das nicht verschmutzt. Griff des Applikators für leichteres Arbeiten verstellbar. Applikator demontierbar für sicheres Einlagern und Transportieren.



Easyline + Applikator



Aerosolfarben Easyline® Edge

Gebindegrößen	750 ml	
Menge / Karton	6 Spraydosen	
Art.-Nr.	Weiß (RAL 9016*)	RS47000
	Gelb (RAL 1023*)	RS47001
	Rot (RAL 3020*)	RS47002
	Blau (RAL 5017*)	RS47003
	Grün (RAL 6024*)	RS47004
	Orange (RAL 2009*)	RS47005
	Schwarz (RAL 9017*)	RS47006
	Grau (RAL 7045*)	RS47007



Markierungsgeräte

Airblow-Applikator*	
Menge	1 Stück 55 / 75 / 100 mm
Art.-Nr.	RS47010

Applikator-Ersatzteil	Ersatz-Masking-Set
Menge	2 Stück
Art.-Nr.	RS47011

Kartuschenpistole	
Menge	1 Stück
Art.-Nr.	RS46013



Zubehör

Easyline® Schablonensatz	
Menge	1 Stück
Art.-Nr.:	150 mm RS40141
	300 mm RS40144

Easyline® Behindertenschablone	
Menge	1 Stück
Art.-Nr.:	RS40142

Inklusive Box

Ermöglicht den leichten und sicheren Transport des Geräts.



EASYLINE® EDGE

Erhältliche Aerosolfarben

Warnung



Standard-Markierung



Gefahr/Verbot



Hilfe/Sicherheit/Info



Befehl/Vorsorge



Chemikalien



Abdeckung



bestehender Linien



*ähnlich RAL

Sicherheit am laufenden Band

Mit dem EasyTape Markierungsband und Applikator markieren Sie Abgrenzungen schnell und einfach. Das Band besteht aus einem hoch belastbaren und klebefähigen PVC, das auf vielen Untergründen gut und sicher haftet.

Die Farben sind besonders leuchtend und lichtbeständig. Im Bedarfsfall lässt sich das EasyTape problemlos und rückstandsfrei wieder entfernen.



ROCOL setzt preiswert Zeichen

ROCOL TOP ist top in Qualität und Preis. Überall, wo schnell, wirtschaftlich und gut sichtbar Zeichen gesetzt werden sollen, sind diese Markierungssprays erste Wahl. Die dauerhaft beständigen und schnell trocknenden Farben haften gut auf allen Untergründen und sind unverzichtbar in vielen Bereichen von Gewerbe und Industrie.



Markierungsbänder & Sprays



EasyTape Markierungsbänder

Gebindegrößen	50 mm x 33 m	75 mm x 33 m
Menge / Karton	24 Rollen (50 mm), 16 Rollen (75 mm)	
Art.-Nr.		
Weiß	50 mm RS56000	75 mm RS56010
Gelb	50 mm RS56001	75 mm RS56011
Rot	50 mm RS56002	75 mm RS56012
Blau	50 mm RS56003	75 mm RS56013
Grün	50 mm RS56004	75 mm RS56014
Schwarz / Gelb	50 mm RS56005	75 mm RS56015
Rot / Weiss	50 mm RS56006	75 mm RS56016

Mehrfarbige Bänder sind rechtsweisend



Markierungsgerät EasyTaper

EasyTaper für Bänder mit 50 – 75 mm Breite

Menge	1 Stück
Art.-Nr.	RS56099

Starter Sets

Enthält Markierungsgerät „EasyTaper“
sowie 3 Rollen 50 mm Band.

Menge	1 Stück
Art.-Nr. Set 1	RS56100 (50 mm weiß)
Art.-Nr. Set 2	RS56101 (50 mm gelb)

Markierungsspray TOP



Gebindegrößen	500 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	
Rot	RS42000
Orange	RS42001
Gelb	RS42002
Cherry	RS42003
Weiß	RS42004
Blau	RS42005
Grün	RS42006
Schwarz	RS42007

SAFE STEP®

Erhältliche Farben

Rot



Gelb



Weiß



Blau



Grün



Schwarz / Gelb



Rot / Weiss



Für mittlere bis größere Reparaturen

Safe Step® Concrete Repair Compound ist ein strapazierfähiges Hochleistungs-Verbundmaterial für Betonreparaturen aller Art, welches im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann und bestens für mittlere bis größere Reparaturen geeignet ist.



Einfach zu Verarbeiten und extrem haltbar

Safe Step® Asphalt Repair Compound ist ein Verbundmaterial für die Sofortreparatur von Asphalt, welches bei jedem Wetter im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann.

Safe Step® Asphalt Repair Compound ist ein einfach zu verarbeitender und extrem haltbarer Asphaltfüller aus Bitumen.



Schnell aushärtend

Safe Step® Heavy Duty Epoxy Repair Compound ist eine Hochleistungs-Epoxidreparatur mit ausgezeichneter Haftung auf allen Oberflächen, welches im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann und sehr schnell aushärtet.



SAFE STEP® Bodenreparatur



SAFE STEP®

Concrete Repair Compound

Safe Step® Concrete Repair Compound ist ein strapazierfähiges Hochleistungs-Verbundmaterial für Betonreparaturen aller Art, welches im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann und bestens für mittlere bis größere Reparaturen geeignet ist.

Menge **1 Eimer / 25 kg**
Art.-Nr. **RS42025**



SAFE STEP®

Asphalt Repair Compound

Safe Step® Asphalt Repair Compound ist ein Verbundmaterial für die Sofortreparatur von Asphalt, welches bei jedem Wetter im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann. Safe Step® Asphalt Repair Compound ist ein einfach zu verarbeitender und extrem haltbarer Asphaltfüller aus Bitumen.

Menge **1 Eimer / 25 Liter**
Art.-Nr. **RS42031**



SAFE STEP®

Heavy Duty Epoxy Repair Compound

Safe Step® Heavy Duty Epoxy Repair Compound ist eine Hochleistungs-Epoxidreparatur mit ausgezeichneter Haftung auf allen Oberflächen, welches im Innen- und Außenbereich angewendet werden kann und sehr schnell aushärtet.

Menge **1 Eimer / 5 kg**
Art.-Nr. **RS42036**

Vermeiden Sie Ausrutscher

Rutschen auf zu glattem Untergrund stellt eine der häufigsten Unfallursachen dar. Safe Step® verleiht Menschen einen sicheren Stand und ermöglicht das sichere Abbremsen von Fahrzeugen und Maschinen. Unser breites Lieferprogramm liefert für alle Fälle das geeignete Produkt.

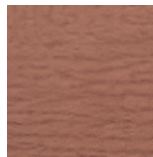
- Safe Step® lässt sich problemlos verarbeiten.
- Das Produkt ist seit Jahrzehnten bewährt.
- Gerade auch auf Zugangsrampen ist Trittsicherheit besonders wichtig.
- Geprüft und zertifiziert unter BGiA.



Safe Step® 50

Für den universellen Einsatz auf großen Flächen.

R-Wert: 13 | V-Wert: 4



Safe Step® 100

Als hochleistungsfähiges Produkt im Fußgängerbereich.

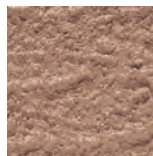
R-Wert: 13 | V-Wert: 10



Safe Step® 200

Ideal im Bereich von Gabelstaplern,

Ladebuchten etc. R-Wert: 11 | V-Wert: 10



Safe Step® 500

Chemikalienbeständig, im Bereich von Flugzeugen, Lagertanks, chemischen Werken etc.

R-Wert: 10 | V-Wert: 10



Safe Step® Spray

Für einfache Anwendungen ohne

große Vorbereitung. R-Wert: 12 | V-Wert: n/a



Anti-Rutsch-Produkte



SAFE STEP®

Anti-Rutsch-Beschichtungen

Menge	1 Eimer / 5 l		
Art.-Nr.	Safe Step® 50	Grau	RS43070
		Ziegelrot	RS43071
	Safe Step® 100	Grau	RS43256
		Ziegelrot	RS43257
	Safe Step® 200	Gelb	RS43312
		Grau	RS43320
		Ziegelrot	RS43321
	Safe Step® 500	Gelb	RS43322
		SF Grau	RS43323



SAFE STEP®

Anti-Rutsch-Spray, transparent

CRAMOLIN GUNOIL ist ein hochwertiges Schmier-, Schutz- und Reinigungsmittel für Waffen aller Art. Seine spezielle Formulierung verleiht GUNOIL eine hohe Wirksamkeit.

Gebindegröße	400ml
Menge / Karton	6 Spraydosen
Art.-Nr.	RS45000

Vorbereitungsprodukte und Zubehör



Art.-Nr.	Non Metal Primer	5 l-Eimer	RS43285
		0,75 l-Dose	RS43284
	Metal Primer	5 l-Eimer	RS42087
		0,75 l-Dose	RS43265
	Rolle hart	6 Stück	RS40666
	Rollengriff	1 Stück	RS40668

Einen Schritt zu mehr Sicherheit

Wer ist noch nie auf einer Treppenkante ausgerutscht? Safe Step® Anti-Rutsch-Bänder und Matten stoppen das Problem. Ausrutschen ist auf diesen klebefesten und griffigen Streifen fast unmöglich. So lassen sich viele Unfälle vermeiden. Safe Step® empfiehlt sich für die Anwendung auf allen Treppen mit Publikumsverkehr. Die betrieblich Verantwortlichen schützen sich so auch gegen teure Gewährleistungsansprüche.



Die eingebaute Bremse

Manche lassen sich kaum bremsen. PACER schafft es bestimmt. Diese stabilen und witterungsbeständigen Fahrbahnschwellen sorgen für das Einhalten von Geschwindigkeitsbegrenzungen aller Art. Und dies auf preiswerte Art. PACER wurde speziell zum Einsatz in Fertigungsanlagen, Vertriebsdepots, Raststätten und im Umfeld von Krankenhäusern entwickelt. Seine Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit sind erwiesen.



Anti-Rutsch-Produkte

SAFE STEP® Klebebänder



Klebebänder	50 mm x 18,25 m		Zuschnitte	150 mm x 600 mm	
Menge	1 Rolle		Art.-Nr.:	50 Stück	RS43534
Art.-Nr.:	Schwarz/Gelb	RS43543		10 Stück	RS43535
	Nachleuchtend	RS43544			
	Neutral	RS43539	Kacheln	140 mm x 140 mm	
	High Vis Neon	RS43540	Art.-Nr.:	50 Stück	RS43536
	Aqua	RS43538		10 Stück	RS43537
Klebeband	Standard Schwarz		Strong Bond mit Pinsel		
Menge	1 Rolle		Menge	500 ml	
Art.-Nr.:	25 mm x 18,25 m	RS43530	Art.-Nr.:	RS43541	
	50 mm x 18,25 m	RS43531			
	100 mm x 18,25 m	RS43532	Randversiegelung		
	150 mm x 18,25 m	RS43533	Menge	100 ml	
			Art.-Nr.:	RS43542	

Fahrbahnschwellen

Pacer Fahrbahnschwellen



Größen	Standard:	50 x 41 x 7 cm
	Mini:	50 x 35 x 5 cm
Menge	1 Paar	
Art.-Nr.:		
Fahrbahnschwelle	Standard	RS40930
	Mini	RS40933
Abschlusselement Gelb	Standard	RS40931
	Mini	RS40935
Befestigungsdübel	4 Stück	RS40934

SAFE STEP®

Richtlinien zur Auswahl

Straßenbreite:

0,5 m	1 Paar
1,0 m	2 Paar
1,5 m	3 Paar
2,0 m	4 Paar
2,5 m	5 Paar
3,0 m	6 Paar
3,5 m	7 Paar
4,0 m	8 Paar

PACER Endkappen decken 23 cm
Straßenbreite ab (1 Paar = 46 cm)

Impressum

Ausgabe 2013 / 2014

Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Stand 12 / 2013

Bildernachweis

Rocol
Varybond
Scrubs Europe
iStockPhoto
Fotolia



CRAMOLIN 



SCRUBS

//TW Spraytec[®]

ITW LLC & Co. KG | Mühlacker Strasse 149 | 75417 Mühlacker | Germany
Telefon : +49 (0) 7041 9634-0 | Fax : +49 (0) 7041 9634-29
E-Mail : info@itwcp.de | Internet : www.itwcp.de

More information to all brands and products available at www.itwcp.de or at www.facebook.com/ItwSpraytecGermany