

varibond®

CRAMOLIN

DYKEM

SCRUBS

ROCOL®



# Seit Jahrzehnten bewährt und gefragt



## 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.

**DIN ISO 9001  
zertifiziert**

## 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®, DYKEM® und SCRUBS® sind Marken unter dem Dach des weltweit bedeutenden ITW Konzerns. Hier vereinen sich viele Top-Unternehmen aus den Bereichen der Technik und der Industrie. 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

Forschung bis Produktion

## ROCOL

Mehr Arbeitssicherheit

## SCRUBS

Das ultrastarke Reinigungstuch für Hände, Werkzeuge und Maschinen

## DYKEM

Industrielle Markierungsstifte



SICHERHEITS-  
DATENBLÄTTER



TECHNISCHE  
DATENBLÄTTER

## Sicherheit wird groß geschrieben

Anwendungssicherheit und Arbeitsschutz sind bei ITW in guten Händen. Unter [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de) können Sie 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
Oberflächenbearbeitung / Metallgefüllte Epoxidharze	14
Korrosionsschutz, Beschichtungen und Öle	15
Reiniger und Entfetter	16
Spezialsprays	18
Anti-Seize – Fette und Pasten	21

## CRAMOLIN®


**24**

Reiniger	24
Schutz- und Gleitmittel	26
Lacke	28
Spezial Sprays	30

## SCRUBS®


**34**

SCRUBS® – Hand-Reinigungstuch	34
SCRUBS® – Edelstahl-Reinigungstuch	36
SCRUBS® – Anti Graffiti Tuch	36
Permatex® Fast Orange® – Hand-Waschpaste	36

## ROCOL®


**38**

EASYLINE® Edge Linienmarkierung	38
TOP Markierspray	40
EasyTape Markierungsbänder	41
Safe Step® Anti-Rutsch Bänder	42
Safe Step® Anti-Rutsch Bodenbeschichtung	44
Safe Step® Bodenreparatur	46
PACERS® Fahrbahnschwellen	47

## DYKEM®


**48**

DYKEM® Markierungsstifte	48
--------------------------	----

# 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 – 1.200
Dichte	1,09 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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	5.000 – 7.000
Spindel U/min 3/20	1.500 – 2.500
Dichte	1,12 g / cm <sup>3</sup>
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	6.500 – 8.500
Spindel U/min 6/100	2.800 – 4.500
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
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	5.000 – 7.000
Spindel U/min 3/20	1.500 – 2.500
Dichte	1,12 g / cm <sup>3</sup>
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	5.000 – 7.000
Spindel U/min 3/20	1.200 – 1.800
Dichte	1,11 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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	8.000 – 12.000
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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** 6 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	40.000 – 60.000
Spindel U/min 6/20	15.000 – 20.000
Dichte	1,0 g / cm <sup>3</sup>
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** 6 Balgflaschen  
**Art.-Nr.** VA3 15-77

Farbe	flureszierend gelb
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	60.000 – 80.000
Spindel U/min 6/20	20.000 – 30.000
Dichte	1,05 g / cm <sup>3</sup>
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 rot
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	6.000 – 7.000
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich	-55° C bis +150° C
Zu dichtendes Material	Metalle



## 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 grün
Dichtungstyp	flüssig
Flanschttyp	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 <sup>2</sup>
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	40.000 – 60.000
Spindel U/min 6/20	15.000 – 25.000
Dichte	1,05 g / cm <sup>3</sup>
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 unterschiedschiedlichen Materialpaarungen. Abtauffest, d. h. Montage auch an senkrechten Flächen möglich oder für Arbeiten über Kopf geeignet. Gleicht unterschiedliche Rautiefen 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
Flanschttyp	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 <sup>2</sup>
Viskosität mPas	
Spindel U/min 0,5	800.000 – 1.000.000
Spindel U/min 5	200.000 – 300.000
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Viskosität mPas	
Spindel U/min 6/2,5	80.000 – 120.000
Spindel U/min 6/20	30.000 – 40.000
Dichte	1,05 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Viskosität mPas	
Spindel U/min 7/0,5	300.000 – 1.000.000
Spindel U/min 7/5	200.000 – 300.000
Dichte	1,05 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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	2.000 – 3.000
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Temperaturbereich	-55° C bis +175° C



## VARYBOND® 16-20

Fügeverbindung hochfest, wärmebeständig

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	8.000 – 12.000
Dichte	1,1 g / cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich	-55° C bis +200° C



## VARYBOND® 16-48

Fügeverbindung hochfest, wärmebeständig

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 <sup>3</sup>
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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	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 <sup>3</sup>
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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	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 <sup>3</sup>
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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	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 <sup>3</sup>
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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	20 g VC3 14-205 50 g VC4 14-205

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 <sup>3</sup>
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoffe

# Cyanacrylat-Klebstoffe



## VARYBOND® 14-01

Universal-Klebstoff

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

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	20 g VC3 14-01 50 g VC4 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 <sup>3</sup>
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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	20 g VC3 14-35 50 g VC4 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 <sup>3</sup>
Farbe	transparent
Speziell für	poröse Materialien, rauhe Oberflächen



## VARYBOND® 14-96

Universal-Klebstoff

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

<b>Gebindegrößen</b>	5 / 20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	16 Flaschen (5 g) 12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	5 g VC05 14-96 20 g VC3 14-96 50 g VC4 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 <sup>3</sup>
Farbe	transparent



## VARYBOND® 14-93

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.

<b>Gebindegrößen</b>	20 / 50 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Flaschen (20 g) 10 Flaschen (50 g)
<b>Art.-Nr.</b>	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 <sup>3</sup>
Farbe	transparent
Speziell für	Kunststoffe

# 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 Überkopparbeiten.

**Gebindegröße** 20 ml  
**Menge / Karton** 12 Stück  
**Art.-Nr.** VC3 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 <sup>3</sup>
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 g  
**Menge / Karton** 12 Flaschen (20 g)  
 10 Flaschen (50 g)  
**Art.-Nr.** 20 g VC3 14-60  
 50 g VC4 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 <sup>3</sup>
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 g  
**Menge / Karton** 10 Flaschen (50 g)  
**Art.-Nr.** 50 g VC4 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 <sup>3</sup>
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



# Oberflächenbearbeitung



## 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.** 507133VAR

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.** 511131VAR

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

# Korrosionsschutz, Beschichtungen und Öle



## VARYBOND® VB 27

Zink-Spray dunkel

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
Salzprühtest	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 verzinkten 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
Salzprühtest	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
Salzprühtest	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

# 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 ml  
**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

Universaleiniger

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 ml  
**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



# Reiniger und Entfetter



## VARYBOND® VB 34

Etikettenentferner

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

**Gebindegröße** 400 ml  
**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.** VAR SG1

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 Wirkstoffkombination 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 ml  
**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

# 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 MoS<sub>2</sub> -

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

# 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

# ANTI-SEIZE



## 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.

<b>Gebindegrößen</b>	250 g / 500 g / 1 kg / 5 kg / 400 ml Aerosol		
<b>Menge / Karton</b>	12 Pinseldosen (250 g), 12 Dosen (500 g / 1 kg) 4 Eimer (5 kg), 12 Spraydosen (400 ml)		
<b>Art.-Nr.</b>	250 g	500 g	VAR HTSS 500
	1 kg	5 kg	VAR HTSS 5
	400 ml		VAR HTSS 400

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



## VARYBOND® Bearing Lubricant

Ausgezeichnetes Wälzlagerfett für schnell und langsam laufende Lager. Besonders für die Langzeitschmierung geeignet, da durch den speziellen Verdicker die Lebensdauer deutlich erhöht wird.

<b>Gebindegröße</b>	400 g
<b>Menge / Karton</b>	12 Dosen (400 g) 12 Kartuschen (400 g)
<b>Art.-Nr.</b>	400 g NS VSR 140 (Dose) 400 g NS VSR 1 (Kartusche)

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 Verbrennungsofen, Härteöfen und Ofenwagen, Rauchgasentschwefelungsanlagen usw.

<b>Gebindegrößen</b>	200 / 400 g
<b>Menge/Karton</b>	12 Pinseldosen (200g) 12 Kartuschen (400g)
<b>Art.-Nr.</b>	200 g NS NHT 7BT 400 g NS NHT 14

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

<b>Gebindegröße</b>	250 g / 500 g / 1 kg / 400 ml Aerosol
<b>Menge / Karton</b>	12 Pinseldose (250 g), 12 Dosen (500 g) 12 Spraydosen (400 ml)
<b>Art.-Nr.</b>	250 g VBK 25 500 g VBK 50 400 ml VBK 16A 1 kg VBK 100

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

# ANTI-SEIZE



## VARYBOND® Regular Grade – Tube

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

<b>Gebindegröße</b>	<b>100 g</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>24 Tuben</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>VAR RG 100</b>

<b>Aussehen</b>	rot / silberne Paste
<b>Füllstoff</b>	Kupfer / Alu
<b>Partikelgröße</b>	< 50 µm
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,057 – 0,063
<b>NLGI-Konsistenz</b>	Klasse 1 / 2
<b>Temperaturbereich</b>	-188° C bis 958° 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, VW G052560A2



## VARYBOND® Regular Grade – Pinseldose

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

<b>Gebindegröße</b>	<b>250 g</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Pinseldosen</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>VAR RG 250</b>

<b>Aussehen</b>	rot / silberne Paste
<b>Füllstoff</b>	Kupfer / Alu
<b>Partikelgröße</b>	< 50 µm
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,057 – 0,063
<b>NLGI-Konsistenz</b>	Klasse 1 / 2
<b>Temperaturbereich</b>	-188° C bis 958° 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, VW G052560A2



## VARYBOND® Regular Grade – Dose

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

<b>Gebindegröße</b>	<b>500 g / 1 kg</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Dosen (500 g), 12 Dosen (1 kg)</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>500 g VAR RG 500</b> <b>1 kg VAR RG 1</b>

<b>Aussehen</b>	rot / silberne Paste
<b>Füllstoff</b>	Kupfer / Alu
<b>Partikelgröße</b>	< 50 µm
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,057 – 0,063
<b>NLGI-Konsistenz</b>	Klasse 1 / 2
<b>Temperaturbereich</b>	-188° C bis 958° 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, VW G052560A2



## VARYBOND® Regular Grade – Spraydose

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

<b>Gebindegröße</b>	<b>400 ml Aerosol</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Spraydosen</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>VAR RG 400</b>

<b>Aussehen</b>	rot / silberne Paste
<b>Füllstoff</b>	Kupfer / Alu
<b>Partikelgröße</b>	< 50 µm
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,057 – 0,063
<b>NLGI-Konsistenz</b>	Klasse 1 / 2
<b>Temperaturbereich</b>	-188° C bis 958° 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, VW G052560A2

# ANTI-SEIZE



## VARYBOND® Regular Grade - Eimer

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

Gebindegröße	5 kg / 20 kg
Menge / Karton	4 Eimer (5 kg) 1 Eimer (20 kg)
Art.-Nr.	5 kg VAR RG 5 20 kg VAR RG 20

Aussehen	rot / silberne Paste
Füllstoff	Kupfer / Alu
Partikelgröße	< 50 µm
Reibungskoeffizient	0,057 – 0,063
NLGI-Konsistenz	Klasse 1 / 2
Temperaturbereich	-188° C bis 958° 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, VW G052560A2



# 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.

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

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,67 g / cm <sup>3</sup>
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine
Kunststoffverträglichkeit	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.

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

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



## Reinigung von DVDs, CDs und CD-Laufwerken

DISC CLEANER 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 DISC CLEANER tief in die Verschmutzungen ein, löst diese und stellt die Wiedergabe für einen perfekten digitalen Klang wieder her.

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

Farbe	farblos, klar
Geruch	nach Alkohol
Dichte	0,79 g / cm <sup>3</sup>
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.

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

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



# Reiniger



## 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 <sup>3</sup>
Verdunstung	rasch
Rückstände	keine
Oberflächenspannung	19 mN / m
Kunststoffverträglichkeit	sehr gut



## 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** 400 ml  
**Menge / Karton** 12 Spraydosen  
**Art.-Nr.** 400 ml 1051611

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



## 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 <sup>3</sup>
Verdunstung	mittel
Rückstände	keine
Materialverträglichkeit	gut



## Beseitigt wirksam Lötrückstände 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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.

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

Farbe	farblos, klar
Geruch	typisch mild
Dichte	0,97 g / cm <sup>3</sup>
Viskosität (Öl)	1000 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>3</sup>
Viskosität (Öl)	10 mm <sup>2</sup> / s (40° C)
Stockpunkt	-57° C (DIN ISO 3016)
Materialverträglichkeit	gut
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +170° C



## Fettfreies Gleit- und Trennmittel auf PTFE-Basis

SPRÜHFLOON ist ein hochwirksames Trockenschmiermittel auf PTFE-Basis. Es bietet einen niedrigen Reibungskoeffizienten und ist antiadhäsiv bei klebrigen Stoffen. Auf allen Materialien einsetzbar. SPRÜHFLOON 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Materialverträglichkeit	sehr gut
Oberflächenwiderstand nach Behandlung	max. 1 mΩ
Viskosität	67,4 mm <sup>2</sup> / s
Fließpunkt	-9° C



## 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.

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

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



## Hochwirksames, aktives Korrosionsschutzöl

ANTI KORR unterwandert Feuchtigkeit, verdrängt Wasser und schützt vor Korrosion selbst unter härtesten Umweltbedingungen. Niedrige Oberflächenspannung. Ausgezeichneten Kriechenschaften. 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 <sup>3</sup>
Viskosität	3 mm <sup>2</sup> / s (20° C)
Temperaturbeständigkeit	bis +150° C
Schmierfähigkeit	bis 790 kg

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

# 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.

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

Farbe	transparent
Geruch	nach Lösemittel
Dichte	0,88 g / cm <sup>3</sup>
Oberflächenwiderstand	5 x 10 <sup>14</sup> Ω
Durchgangswiderstand	10 <sup>14</sup> 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.

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

Farbe	leicht gelblich
Dichte	0,80 g / cm <sup>3</sup>
Oberflächenwiderstand	2,5 x 10 <sup>12</sup> Ω
Durchgangswiderstand	5,1 x 10 <sup>14</sup> 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.

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

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

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

Farbe	kupferfarben
Dichte	0,60 g / cm <sup>3</sup>
Oberflächen	< 0,25 Ω / mm <sup>2</sup>
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

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.

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

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



## 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.

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

Farbe	schwarzgrau
Dichte	0,88 g / cm <sup>3</sup>
Trockenzeit	24 Stunden (durchgetrocknet)
Flächenwiderstand	1000 bis 2000 Ω
Einsatztemperatur	-40° C bis +300° C



## Spraygun für alle gängigen Spraydosen

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.

<b>Menge / Karton</b>	<b>10 Stück</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>VAR SG1</b>

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.

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

Geruch	geruchlos
Dichte Kälte TOP	1,20 g / cm <sup>3</sup>
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.

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

Geruch	geruchlos
Dichte Kälte BR	0,54 g / cm <sup>3</sup>
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.

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

Geruch	geruchlos
Dichte	1,20 g / cm <sup>3</sup>
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.

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

Geruch	geruchlos
Dichte	1,20 g / cm <sup>3</sup>
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.

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

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



## Schaumreiniger für Bildschirme mit Antistatikeffekt

SCREEN enthält lösungsaktive Substanzen zur Beseitigung von Schmutzschichten auf Glasflächen aller Art. Die Wirkstoffe sind nach dem Aufsprühen in einem Schaum gebunden und laufen nicht ab. Durch den Antistatikeffekt wird eine Neuverschmutzung deutlich verzögert. SCREEN reinigt schonend, gründlich und schlierenfrei. Gebräuchliche Konstruktionsmaterialien werden nicht angegriffen.

### SCREEN

<b>Gebindegrößen</b>	<b>400 ml</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Spraydosen</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1321611</b>

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



## 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

<b>Gebindegrößen</b>	<b>200 ml</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Spraydosen</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1431411</b>

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



## 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.

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

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

# Spezial Sprays



## 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)

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



## 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 <sup>3</sup>
Verdunstungs- geschwindigkeit	rasch
Reinigungsweise	sehr gut bei Fett, Tinte, Toner und Papierresten
Materialverträglichkeit	gut



## 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 <sup>3</sup>
Viskosität	dünnflüssig
Flammpunkt	ca. 13° C
Eigenschaften	silikonfrei



## Rauchmelder-Testspray

Eignet sich optimal zur fachgerechten Test-Auslösung von optischen und fotoelektrischen Rauchmeldern ohne zusätzliches Prüfgerät. Eine Dose reicht für ca. 200 Anwendungen.

Zu beachten: Es handelt sich bei RMT-SPRAY um ein Aerosol / einen Sprühnebel und nicht um „Rauch aus der Dose“.

**Gebindegröße** 200 ml  
**Menge / Karton** 12 Spraydosen  
**Art.-Nr.** 1391411

Farbe	farblos, klar
Geruch	frisch
Empfohlene Prüfung	2x pro Jahr
Dichte	0,59 g / cm <sup>3</sup>
Materialverträglichkeit	sehr gut
Verdunstung	rasch und rückstandsfrei



# Geprüft ?

Man kann gar nicht genug auf Nummer Sicher gehen. Bestellen Sie jetzt unser neues Rauchmelder-Testspray.

Vertrauen ist gut. Kontrolle ist besser!



Der Einbau von Rauchwarnmeldern garantiert keine dauerhafte störungsfreie Funktion des Geräts. Deshalb sind Rauchmelder mindestens einmal jährlich zu überprüfen. Eine Kontrolle auf Beschädigungen und der ständigen Bereitschaft ist hier unerlässlich. Prüfen Sie die Abstände der Rauchwarnmelder von Einrichtungsgegenständen und Wänden und führen Sie eine Funktionskontrolle durch.

Seit dem 01.01.2015 sind in 13 von 16 Bundesländern Rauchmelder bereits vom Gesetzgeber verlangt. 2016 folgten die restlichen Bundesländer und führen somit eine bundesweite Pflicht ein.

**Nur geeignet für optische und fotoelektrische Rauchmelder! Dose enthält einen geruchsneutralen und unsichtbaren Sprühnebel!**

**Kein „Rauch aus der Dose“!**



# 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



## 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



## 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



## 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

# 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

Stainless Steel



## Edelstahl 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.

<b>Gebindegröße</b>	<b>30 Tücher / Behälter</b> <b>1 Tuch / Sachet</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>6 Behälter / 100 Sachets</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY91930 (30er Dose)</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY91901 (Sachets)</b>

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.

<b>Gebindegröße</b>	<b>30 Tücher / Behälter</b> <b>1 Tuch / Sachet</b>
<b>Menge / Karton</b>	<b>6 Behälter / 100 Sachets</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY90130 (30er Dose)</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY90101 (Sachets)</b>

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

Fast Orange®



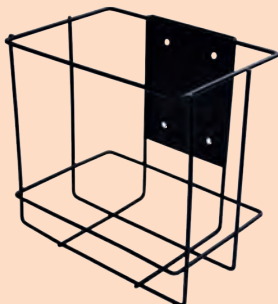
## PERMATEX® FAST ORANGE®

Handwaschpaste

Permatex® Fast Orange® ist ein natürlicher, biologisch abbaubarer Handreiniger. Fast Orange® hat einen angenehmen 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.

<b>Menge / Karton</b>	<b>12 Dosierflaschen (443 ml)</b> <b>4 Kanister mit Spender (3,8 l)</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>443 ml</b> <b>3,8 l</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY89122</b> <b>DY89011</b>

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



## PERMATEX® FAST ORANGE®

Wandhalter für 3,8L Pumpflasche

passend für die 3,8L Pumpflasche Fast Orange

<b>Menge / Karton</b>	<b>1 Stück</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>DY89001</b>

# FAST ORANGE®



## Blitzschnelle Reinigung

**FAST ORANGE®** entfernt blitzschnell selbst hartnäckigsten Schmutz. Da für die Reinigung kein Wasser erforderlich ist, kann FAST ORANGE überall und unter allen Umständen verwendet werden, z. B. in der Werkstatt oder im Außenbereich.



### AUFTRAGEN

der Fast Orange® Handwaschpaste



### REIBEN

um den Schmutz zu entfernen



### ABWISCHEN

mit einem Lappen

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. Der Griff des Applikators ist für leichteres Arbeiten verstellbar und der gesamte Applikator ist demontierbar – für sicheres Einlagern und Transportieren.



## Inklusive Box

Ermöglicht den leichten und sicheren Transport des Applikators.



# EASYLINE® EDGE – Farben und Applikator



## Erhältliche Aerosolfarben

	Warnung
	Standard-Markierung
	Gefahr/Verbot
	Hilfe/Sicherheit/Info
	Befehl/Vorsorge
	Chemikalien
	Abdeckung
	bestehender Linien
	Fluoreszierend Gelb (Leuchtgelb)



## 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
	Fluoreszierend Gelb	RS47009

\*ähnlich RAL

## Zubehör

### EASYLINE® Schablonensatz

Menge	1 Stück	
Art.-Nr.	RS40141	(150 mm)
	RS40144	(300 mm)
150mm	A-Z	1 Stk.
	L, N, P, S	3 Stk.
	A,E,O	4 Stk.
	Nummern 0-9	2 Stk.
300mm	A-Z	1 Stk.
	L, N, P, S	3 Stk.
	A,E,O	4 Stk.
	Nummern 0-9	2 Stk.
	Gerader Pfeil	1 Stk.
	L-Pfeil	1 Stk.

### EASYLINE® Behindertenschablone

Menge	1 Stück
Art.-Nr.	RS40142
Außenmaße	66,1 x 55,9 cm
Maße Symbol	54 x 47 cm

## 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 / Handapplikator	
Menge	1 Stück
Art.-Nr.	RS46013



# ROCOL® setzt preiswert Zeichen



## Baumarkierspray TOP

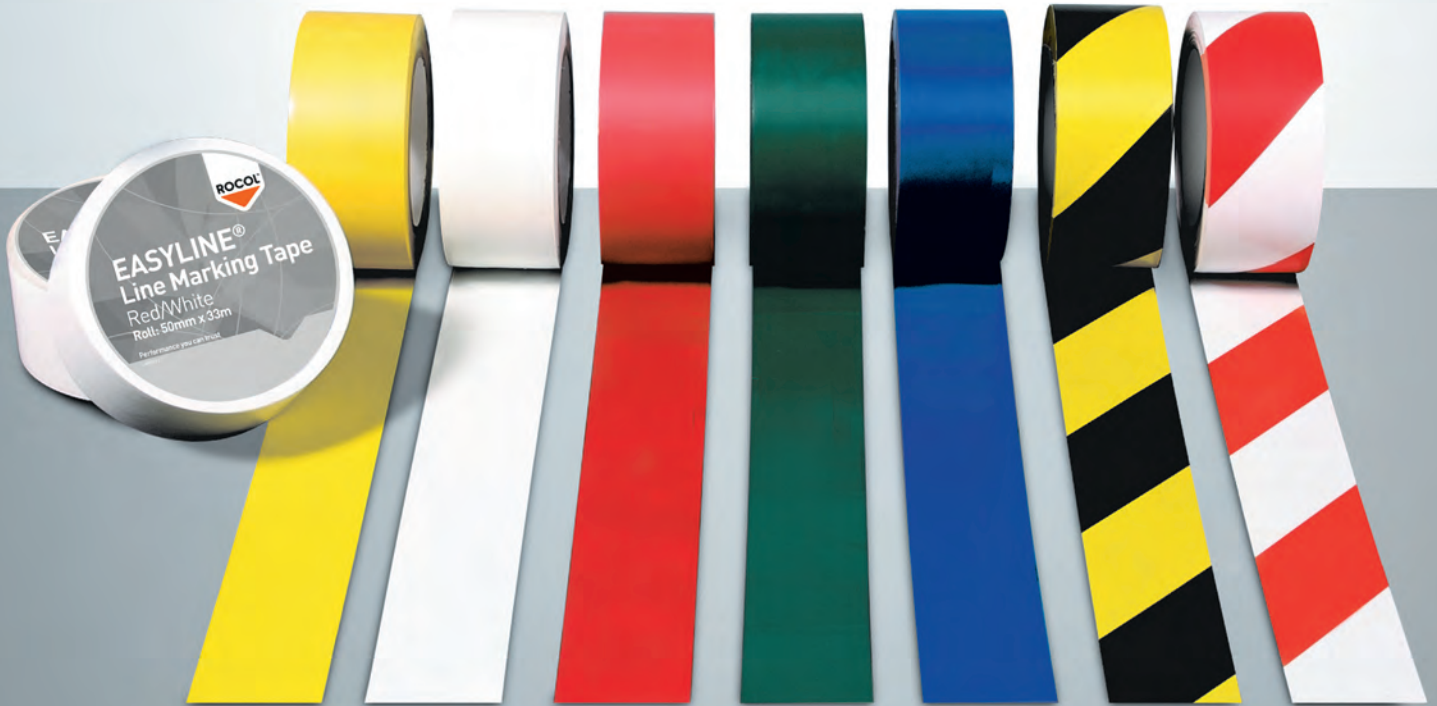
Gebindegrößen	500 ml
Menge / Karton	12 Spraydosen
Art.-Nr.	Rot RS42000
	Orange RS42001
	Gelb RS42002
	Cherry RS42003
	Weiß RS42004
	Blau RS42005
	Grün RS42006
	Schwarz RS42007

ROCOL® TOP Handmarkierungsspray auf Acrylharzbasis für den professionellen Anwender. Das Präzisionsventil von Rocol® TOP MARKIERUNGSSPRAY ermöglicht ein sehr exaktes Ausführen von Markierungsarbeiten und Kennzeichnungen und erleichtert die Handhabung.



# Markierungsbänder & Sprays

Das Band besteht aus einem hoch belastbaren und klebefähigen PVC, das auf vielen Untergründen gut und sicher haftet.



## EasyTape Markierungsbänder

Abmessung 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.  
Zum einfach Auftragen von Markierungsbändern.

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)

## Erhältliche Farben

	Gelb
	Weiss
	Rot
	Grün
	Blau
	Schwarz / Gelb
	Rot / Weiss

# Einen Schritt zu mehr Sicherheit

## SAFE STEP®

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.



# Anti-Rutsch-Bänder und Zubehör

## SAFE STEP® Klebebänder



<b>Klebeband Standard Schwarz</b>		
Menge	1 Rolle	
Art.-Nr.	25 mm x 18,25 m	RS43530
	50 mm x 18,25 m	RS43531
	100 mm x 18,25 m	RS43532
	150 mm x 18,25 m	RS43533

ROCOL® SAFE STEP® Anti-Rutsch-Bänder machen ein Ausrutschen nahezu unmöglich. Sie bestehen aus einer mineralbeschichteten und dadurch rutschhemmenden Kunststoff-folie. Der druckempfindliche Kleber haftet umgehend nach Abzug der Deckschicht und Aufkleben auf den Untergrund.

Die Anti-Rutsch-Bänder sind bestens geeignet für Treppen mit Publikumsverkehr.

## SAFE STEP® Klebebänder



<b>Klebebänder</b>		
Menge	50 mm x 18,25 m	
Art.-Nr.:	1 Rolle	
	Schwarz/Gelb	RS43543
	Nachleuchtend	RS43544
	Neutral	RS43539
	High Vis Neon	RS43540
	Aqua	RS43538

ROCOL® SAFE STEP® Anti-Rutsch-Bänder machen ein Ausrutschen nahezu unmöglich. Sie bestehen aus einer mineralbeschichteten und dadurch rutschhemmenden Kunststoff-folie. Der druckempfindliche Kleber haftet umgehend nach Abzug der Deckschicht und Aufkleben auf den Untergrund.

Die Anti-Rutsch-Bänder sind bestens geeignet für Treppen mit Publikumsverkehr.

## SAFE STEP® Randversiegelung



<b>Randversiegelung</b>	
Menge	100 ml
Art.-Nr.	RS43542

ROCOL® Randversiegelung eignet sich hervorragend zur Versiegelung der Kanten von Anti-Rutsch- und Linienmarkierungsbändern.

Anwendung vor allem in Bereichen mit hoher Beanspruchung der Anti-Rutsch- und Linienmarkierungsbändern, im Bereich von Treppen und gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.

## SAFE STEP® Strong Bond



<b>Strong Bond mit Pinsel</b>	
Menge	500 ml
Art.-Nr.	RS43541

ROCOL® Strong Bond eignet sich hervorragend als Grundierung vor dem Aufkleben der Anti-Rutsch Bänder. Er verstärkt die Haftung der Bänder auf dem Untergrund.

# Bodenbeschichtung als einfache Lösung

## Safe Step® 50

Für den universellen Einsatz auf großen Flächen.  
R-Wert: 13



## 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



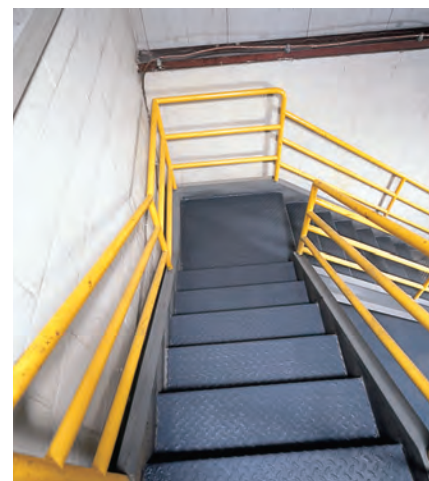
## Safe Step® 500

Chemikalienbeständig, im Bereich von Flug-  
zeugen, Lagertanks, chemischen Werken etc.  
R-Wert: 10 | V-Wert: 10



## Safe Step® Anti-Rutsch Spray (klar)

Für einfache Anwendungen ohne  
große Vorbereitung. R-Wert: 12 | V-Wert: n/a



# SAFE STEP® Anti-Rutsch



## SAFE STEP®

Anti-Rutsch-Beschichtungen

Menge	1 Eimer / 5 l		
Art.-Nr.	Safe Step® 50	Grau	RS43070
	Safe Step® 100	Grau	RS43266
		Ziegelrot	RS43267
		Gelb	RS43277
	Safe Step® 200	Grau	RS43320
		Ziegelrot	RS43321
		Gelb	RS43322
	Safe Step® 500	SF Grau	RS43323



## SAFE STEP®

Anti-Rutsch-Spray, transparent

Haltbarkeit je nach Anwendung bis zu 6 Monaten.  
Inhalt ausreichend für: 1,5 – 2 m<sup>2</sup> pro 400 ml Aerosol.  
Anzuwenden bei Temperaturen von 5 – 30° C.

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

### Trocknungszeiten:

Handtrocken	30 – 40 Minuten
Beschichtung	30 – 60 Minuten
Leichter Fußgänger Verkehr	12 Stunden

## 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



# 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**

Aussehen	Grau
Chemische Bestandteile	Quarzsand u. Zement
Form	Pulver
Geruch	geruchlos
Deckkraft	12m <sup>2</sup> pro 25kg
Packung Flammpunkt	keiner
Dichte	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Trocknungszeit	Nach 90 Minuten: begehbar Nach 4 Stunden: befahrbar



## 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**

Aussehen	Anthrazit
Chemische Bestandteile	Zement und Bitumen
Form	Paste
Geruch	geruchlos
Deckkraft	0,75m <sup>2</sup> bei 10mm Schichtstärke
Flammpunkt	> 200°C Dichte: 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtung	sofort



## 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**

Aussehen	hellgrau
Chemische Bestandteile	Gefülltes Epoxidharz
Form	Paste
Geruch	kaum wahrnehmbar
Deckkraft	2250cm <sup>3</sup> pro 5 kg Packung
Flammpunkt	> 300°C
Dichte	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtung	Ausgehärtet nach 24h

## Fahrbahnschwellen

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



## PACERS®

### 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

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

### PACERS® Fahrbahnschwellen

Größen  
Menge                      Standard:  
1 Paar                      50 x 41 x 7 cm

Art.-Nr.		
Fahrbahnschwelle	Standard	RS40930
Abschlusselement Gelb	Standard	RS40931
Befestigungsdübel	4 Stück	RS40934



# DYKEM®



OD 3/4"



SHOP

BRITE-MARK VALVE ACTION MARKER



# DYKEM® Markierungsstifte



## Brite-Mark® Medium

Industrielle Markierungsstifte mit Ventiltechnik



DYKEM® BRITE-MARK® sind universelle Markierungsstifte, die praktisch auf jeder Oberfläche schreiben. Die schnell trocknende ölbasierete Farbe hält auch extremsten Innen- und Außenbedingungen stand – einschließlich saurem und alkalischem Regen. Die Markierungen behalten ihre Leuchtkraft, verbleiben nicht, blättern nicht ab und verlieren ihre Deckkraft nicht.

Menge  
Art.-Nr.

12 Stück / VPE  
DY84001 blau  
DY84002 schwarz  
DY84003 weiß  
DY84004 gelb  
DY84005 orange  
DY84006 rot  
DY84007 grün

## Texpen® Metal Marker Medium

Industrielle Markierungsstifte mit Edelstahlspitze



Der DYKEM® TEXPEN® gehört zu den robustesten industriellen Markierungsstiften. Dieser Marker schreibt mühelos durch Öl, Fett und sogar unter Wasser. Die unverwüsthliche Edelstahl-Kugelspitze nutzt sich nicht ab – auch wenn man auf rauhem Beton oder rostigem Metall schreibt. Die kräftigen, leuchtenden Farbmarkierungen widerstehen selbst extremsten Witterungsbedingungen, ohne an Lesbarkeit und Intensität zu verlieren.

Menge  
Art.-Nr.

12 Stück / VPE  
DY16013 blau  
DY16023 rot  
DY16033 schwarz  
DY16043 grün  
DY16063 gelb  
DY16083 weiß  
DY16103 orange

**Mehr Details.  
Mehr Informationen.  
Rund um die Uhr.**



Finden sie alle Informationen, Sicherheitsdatenblätter, technische Datenblätter und Aktuelles zu unseren Produkten unter:

**[www.itwcp.de](http://www.itwcp.de)** 

**Ausgabe 2017**

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Änderungen vorbehalten.  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Stand 01 / 2017

**Bildernachweis**

Rocol  
Varybond  
Cramolin  
Scrubs  
Dykem  
iStockPhoto  
Shutterstock  
Fotolia

**ITW 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

Mehr Informationen auf unserer Webseite oder unter [www.facebook.com/itwspraytecgermany](http://www.facebook.com/itwspraytecgermany)



CRAMOLIN



SCRUBS

DYKEM

**ROCOL®**

**NEU IM  
SORTIMENT**



**AB SOFORT BEI  
UNS ERHÄLTlich**

Mehr Informationen finden Sie auch unter [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de)