



## Chemisch-Technische Produkte



Kleb- und Dichtstoffe

Seite 178–216

Klebebänder

Seite 217–228

Schmier- und Wartungsprodukte

Seite 229–268

Markieren

Seite 269–272



TECHNIK

## KLEB- UND DICHSTOFFE

Moderne **Kleb- und Dichtstoffe** sind maßgeblich für Langlebigkeit und Werterhaltung von Maschinen in verschiedenen Industriezweigen verantwortlich. Sie helfen, Arbeitsabläufe zu optimieren, Gummi, Metalle, Kunststoffe und andere Werkstoffe zuverlässig abzudichten und zu verkleben. Da jeder Kleb- und Dichtstoff für spezifische Anwendungen bestimmt ist, empfehlen wir, sich an unsere kompetenten Fachberater zu wenden, die gemeinsam mit Ihnen eine fachgerechte und wirtschaftliche Problemlösung finden.

### Klebstoffe

Mit der DIN 16920 werden die Klebstoffverarbeitung und die Begriffe für Klebstoffe definiert. Unter dem Oberbegriff Kleben versteht man „das kraftschlüssige Verbinden zweier Fügeiteile mithilfe eines Klebstoffes“. Beim Kleben werden gleiche oder unterschiedliche Materialien durch eine aushärtende Klebstoffzwischen-schicht miteinander verbunden. Der Klebstoff härtet durch Trocknung oder durch chemische Reaktion aus und hält dadurch die Materialien zusammen. Die Festigkeit der Klebeverbindung hängt von der Bindefestigkeit des Klebstoffes an den beiden Fügeflächen (Adhäsion) und der inneren Festigkeit der Klebstoffschicht (Kohäsion) ab.

### Richtige Vorbereitung der Klebeflächen

Eine gute Adhäsionskraft (Haftung) lässt sich nur erreichen, wenn die Fügeflächen von allen Fremdstoffen gereinigt, leicht aufgeraut und getrocknet wurden. Die Fließfähigkeit des Klebers muss während des Auftrags so gut sein, dass die Fügeflächen dünn und gleichmäßig benetzt werden können (bei Kontaktklebern ist die Abluftzeit zu beachten). Die Verbindung zwischen den Fügeflächen können weiterhin durch Haftvermittler (Primer) verbessert werden.



### Zweikomponentenkleber

Zweikomponentenklebstoff / 2KKleber, etc. sind Klebstoffe, die vor Gebrauch aus zwei Substanzen zusammengemischt werden, und die dann unverzüglich zur Anwendung gebracht werden müssen. Sie sind klebstärker als einkomponentige Klebstoffe.

### Anaerobe Klebstoffe - Schraubensicherung

Moderne Schraubensicherungen, z. B. durch Verkleben, haben herkömmliche Methoden der Schraubensicherung wie z. B. Feder-ringe, Unterlegscheiben, Splinte etc. weitestgehend abgelöst und an enormer Bedeutung gewonnen.

Des Weiteren kann auf die Benutzung von Spezialschrauben verzichtet werden und stattdessen können normale Schaft Schrauben verwendet werden, die wesentlich preiswerter sind. Es werden höchste Ansprüche an die Belastbarkeit einer Schraubensicherung erfüllt. Der Klebstoff härtet unter Luftabschluss und gleichzeitigem Metallkontakt aus. Damit eine Gewährleistung der Qualität und hohe Belastbarkeit der Verklebung gegeben ist, müssen die Klebeflächen vorbehandelt werden. Um eine optimale Verklebung zu erreichen, müssen die Oberflächen vor Verarbeitung staub, fett und ölfrei sein. Hierzu kann beispielsweise der ECOLL Universal Kaltreiniger verwendet werden. Nach der Oberflächenreinigung genügt das einseitige Auftragen des Klebstoffes.

Die Adhäsionskräfte können durch folgende Maßnahmen verbessert werden:

- Entfernen unerwünschter Oberflächenfilme durch Entfetten, Sandstrahlen oder mechanisches Abschleifen
- Aufbau einer neuen aktiven Oberfläche durch Primer Auftrag
- Änderung der Oberflächenaktivität durch Beizen usw.

### Gestaltung der Klebeverbindung

Die Belastbarkeit einer Verklebung hängt u. a. von der Größe der Klebefläche, aber vor allem von der Art der Beanspruchung ab. Halten Sie die zu verklebenden Teile aneinander und bewegen sie diese so, wie sie später beansprucht werden. Dadurch erkennen Sie, welche Kräfte in welcher Richtung wirken.



Wichtig ist hierbei, dass mehrere Gewindegänge ringförmig benetzt werden, damit sich beim Eindrehen der Schraube der Klebstoff gleichmäßig über die Gewindegänge verteilen kann. Schraubensicherungen können bei Innen- und Außengewinden von Schraubverbindungen aufgetragen werden. Soll ein größeres Gewinde verklebt werden, empfiehlt sich zur Sicherheit ein beidseitiges Auftragen des Klebstoffes. Bei Sacklochgewinden dagegen sollte der Klebstoff am unteren Ende der Gewindebohrung appliziert werden, da durch das Einschrauben die Luft im Sackloch verdrängt wird und der Klebstoff sich somit in den Gewindegängen verteilen kann. Schraubensicherungen lösen und wieder verwenden Mittelfeste Schraubensicherungen können mit üblichen Werkzeugen wieder gelöst werden, ohne dass die Schrauben Schaden nehmen. Hochfeste Schraubensicherungen können nur demontiert werden, wenn sie auf ca. 300 °C erhitzt werden. Ausgehärtete Klebstoffreste können danach mechanisch oder mit ECOLL Kleb- und Dichtstoffentferner gelöst werden.

### Allgemeine Hinweise

Die Belastbarkeit einer Verklebung hängt u. a. von der Größe der Klebefläche, aber vor allem von der Art der Beanspruchung ab. Halten Sie die zu verklebenden Teile aneinander und bewegen Sie diese so, wie sie später beansprucht werden. Dadurch erkennen Sie, welche Kräfte in welcher Richtung wirken.

### Cyanacrylat-Klebstoffe

Die einkomponentigen Cyanacrylat-Klebstoffe (oft auch Umgangssprachlich als Sekundenkleber bezeichnet) polymerisieren bei Kontakt mit schwach basischen Oberflächen. Im Allgemeinen genügt die Feuchtigkeit der Luft und der Klebefläche, um die Aushärtung zu initiieren und in wenigen Sekunden die Handfestigkeit zu erreichen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn am Arbeitsplatz bei Raumtemperatur eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60 % herrscht. Geringere Feuchtigkeit verlangsamt die Aushärtung; höhere Feuchtigkeit beschleunigt sie, kann aber die Endfestigkeit der Klebeverbindung beeinträchtigen (siehe Abbildung).

Saure Oberflächen (pH-Wert < 7) können die Aushärtung verzögern oder sogar verhindern, basische Oberflächen (pH-Wert > 7) hingegen beschleunigen die Aushärtung (siehe Abbildung). Die zu verklebenden Teile müssen nach dem Auftragen des Klebstoffes schnell zusammengefügt werden, da die Zeit bis zum Beginn der Polymerisation (offene Zeit) nur wenige Sekunden beträgt.



### Belastungsmerkmale für Verklebungen und Dichtungen

Verklebungen und Dichtungen sind zahlreichen Belastungen ausgesetzt:

- Mechanische
- Thermische
- Chemische

Diese sind bei der Auslegung zu beachten, um eine dauerhafte Verbindung sicherzustellen. Die Stärke hängt von der Klebefläche, der inneren Festigkeit des Klebstoffes und des Untergrundes sowie der Spannungsverteilung in der Verbindung ab.

Ein elastischer Klebstoff kann sein Potenzial nur dann ausspielen, wenn die Klebegeometrie richtig dimensioniert ist. Dies bedeutet eine möglichst geringe Schichtstärke (je nach Anwendung), wobei 2 bis 4 mm sich für zahlreiche Anwendungen als ideal erwiesen haben. Bei luftfeuchtigkeitshärtenden Systemen sollte die Klebefuge wegen der längeren Aushärtung nicht breiter als 20 mm sein.

Die offene Zeit ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Feuchtigkeit der Klebeflächen und der Umgebungstemperatur abhängig. Aufgrund der äußerst schnellen Aushärtezeit sind Cyanacrylat-Klebstoffe besonders gut für das Verkleben kleinerer Teile geeignet. Cyanacrylat-Klebstoffe sollten einseitig und sparsam aufgetragen werden.

Die beste Klebung wird erzielt, wenn nur so viel Klebstoff aufgetragen wird, wie zum Ausfüllen des Fügespalters erforderlich ist. Zur Beschleunigung des Aushärtevorgangs und zum Aushärten überschüssigen Klebstoffes können Aktivatoren eingesetzt werden.



### Mechanische Belastungen

- Dynamische Kräfte
  - Statische Kräfte
  - Thermische Ausdehnung der Teile
  - Schwingungen und Vibrationen
  - Biegekräfte
  - Zug- und Scherkräfte
  - Druckbelastungen
- z. B. im Fahrzeug-, Maschinen- und Gerätebau

### Thermische Belastungen

- Kälte
  - Wärme/Hitze
  - Feuer
- z. B. im Fahrzeugbau, in der Klima-/Lüftungstechnik und im Leichtbau

### Chemische Belastungen

- Säuren
  - Lösemittel
  - Öle und Fette
  - Reinigungsmittel
  - Abwasser
- z. B. bei Sichtfenstern, an Behältern oder in Rohrsystemen



TECHNIK

## EIGENSCHAFTEN VERSCHIEDENER KLEBSTOFFE / DICHTSTOFFE

### Elastomere

Ein aus Makromolekülen bestehender Werkstoff, der seine Größe und Form nach der Einwirkung einer verformenden Kraft bei Raumtemperatur im Großen und Ganzen wiedererlangt.

### Klebefestigkeit

Die in Form von Spannung, Druck, Biegung, Schälung, Stoß, Spaltung oder Scherung einwirkende Krafteinheit, die zum Brechen einer Klebung erforderlich ist. Der Bruch muss dabei direkt an oder in der Nähe der Klebefläche erfolgen.

### Kohäsion

Der innere Zusammenhang der einzelnen Teilchen eines Materials untereinander. Bei Kunststoff-Filmen hängt die innere Festigkeit von der Kohäsion der Teilchen ab.

### Konstruktionsklebstoff

Haftmittel, das zur Übertragung von Kräften zwischen Werkstücken dient. Die Belastbarkeit des Klebstoffs ist den typischen Betriebsbedingungen der Konstruktion angepasst.

### Kontaktklebstoff

Klebstoff, der sich scheinbar trocken anfühlt und bei Kontakt mit einer Oberfläche sofort an ihr haftet. Wird auch als trockener Klebstoff bezeichnet.

### Thermoplastisch

Fähigkeit, bei Erwärmung wiederholt zu erweichen und bei Abkühlung zu erhärten.

### Thixotropie

Eigenschaft von Klebesystemen, sich bei isothermischen Bewegungen zu verflüssigen und im anschließenden Ruhezustand wieder zu verfestigen.

### Dichtstoffe

Mit der DIN 52460 werden die Begriffe für die Fugen und Glasabdichtungen definiert. Dichtstoffe sind plastische und/oder elastische Massen auf Basis bestimmter Polymere. Sie werden zum Abdichten von Fugen, Nähten, Flächen und Durchbrüchen verwendet. Bei Erfüllung dieser Aufgaben stellen die Dichtstoffe eine „Brücke“ zwischen den Oberflächen der Werkstücke aus gleichen oder unterschiedlichen Materialien her.

Der Funktionsmechanismus wird wesentlich von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Durch Oberflächenhaftung des Dichtstoffes zum Werkstück (Adhäsion)
- Durch Festigkeit innerhalb des Dichtstoffes (Kohäsion)

Dichtungen lassen sich in die Klassen der statischen oder dynamischen Dichtungen einordnen, je nachdem, ob die abgedichteten Werkstücke sich relativ zueinander bewegen oder nicht. Eine drehbare Welle in einem Gehäuse ist ein Beispiel für ein typisches dynamisches System. Bei einem statischen System ist der Werkstoff, z. B. eine Flächendichtung, die sich zwischen zwei montierten Flanschen befindet, eine zuverlässige Lösung.



### Silikon-Dichtstoffe

Silikon Dichtstoffe werden standardmäßig als 1-Komponenten-Produkte geliefert und vernetzen durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Masse. Die Hautbildung tritt bereits nach wenigen Minuten bis zu einer halben Stunde ein, die Aushärtgeschwindigkeit beträgt je nach Fugenquerschnitt, Luftfeuchtigkeit und Temperatur 1–2 mm/Tag. Silikone zeichnen sich durch ihre UV Beständigkeit, Medienbeständigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit, je nach Einstellung von –40 bis +250 °C, aus. Die max. zulässige Dauerbewegung beträgt 25 %. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften können durch unterschiedliche Rohstoffbasen und Rezeptmodifizierung, z. B. speziell für den Sanitär oder Lebensmittelbereich, eingestellt werden.

**Silikone sind nicht anstrichverträglich. Erläuterung der Begriffe Anstrichverträglichkeit und Überstreichbarkeit, da es hier oft zu Fehlinterpretationen in der Praxis kommt:**

**Anstrichverträglichkeit:** Es gibt keine schädigende Wechselwirkung zwischen dem Dichtstoff, dem Anstrich und angrenzenden Baustoffen. Das Anstrichmittel auf dem Dichtstoff muss im Randbereich der Fuge 1 mm begrenzt werden.

### Überstreichbarkeit

Der Dichtstoff kann ganzflächig überdeckend mit einem oder mehreren Anstrichen beschichtet werden, ohne dass sich schädigende Wechselwirkungen ergeben. Das System Dichtstoff/Beschichtung muss folgende Forderungen erfüllen:

- Mängelfreie Beschichtung der Dichtstoffoberfläche
  - Einwandfreie Durchtrocknung der Beschichtung
  - Keine Farbänderungen der Beschichtung
  - Haftung der Beschichtung auf dem Dichtstoff
  - Dehnfähigkeit ohne Rissbildung in der Beschichtung
- Bewegungsausgleichende Dichtstoffe dürfen nicht ganzflächig überstrichen werden, da die Beschichtung geringer dehnbar als der Dichtstoff ist. Die Folge wäre eine Haarrissbildung in der Beschichtung sowie Kerbrissbildung mit nachfolgenden Fugenschäden.

### Acryl-Dichtstoffe

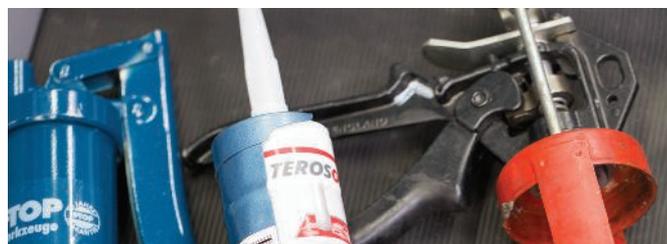
Polyacrylat Dichtstoffe werden als wasserhaltige 1-Komponenten-Produkte (Dispersion) geliefert. Die Härtung erfolgt durch Verdunsten des Wassers, die Hautbildung nach 15 bis 30 Minuten. Je nach Einstellung härten diese Systeme bei der Anwendung zu plastoeelastischen Dichtungsmassen. Die maximal zulässige Dauerbewegung liegt bei 10 %. Solange der Dichtstoff noch keine Hautgebildet hat, ist die Fuge vor dem Auswaschen zu schützen.

**Acryl-Dichtstoffe sind anstrichverträglich.**

### Polyurethan-Dichtstoffe

Polyurethan Dichtstoffe sind einkomponentige, lösungsmittel-freie Dichtstoffe auf Basis von feuchtigkeitsvernetzenden Polyurethanen. Sie härten durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Dichtungsmasse aus. Je nach Einstellung sind diese Massen weich bis hartelastisch. Die maximal zulässige Dauerbewegung liegt bei 10 bis 25 %.

**Polyurethan Dichtstoffe sind anstrichverträglich.**



### Loctite 222 Schraubensicherung niedrigfest

- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen, die mit Handwerkzeug leicht demontierbar sein müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Eignet sich besonders zur Justierung von Stellschrauben, Schrauben mit kleinem Durchmesser oder langen Gewinden, die eine einfache Demontage ohne Abscheren der Schraube erfordern
- Thixotropes Verhalten verringert das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil
- Max. Gewindegröße: bis M36
- Losbrechmoment, Schrauben M10: 6 Nm
- Handfestigkeit auf Stahl: 15 Minuten
- Handfestigkeit auf Messing: 8 Minuten
- Handfestigkeit auf Edelstahl: 360 Minuten
- Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

**LOCTITE**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Stück	1760000390	
50	Flasche		1 Stück	176000005 N	

(400)

### Loctite 242 Schraubensicherung mittelfest

- Mittelfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36
- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente

**LOCTITE**
**GB**

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Stück	1760000410	
50	Flasche		1 Stück	1760000420	

(400)



### Loctite 243 Schraubensicherung mittelfest

- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Thixotropes Verhalten verringert das Abwandern des flüssigen Produkts nach der Auftragung auf das Bauteil
- Robuste Aushärteleistungen
- Einsetzbar auf aktiven Metallen (z.B. Messing, Kupfer) und passiven Werkstoffen (z.B. Edelstahl)
- Hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit
- Toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle
- Freigegeben nach NSF Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Max. Gewindegröße M36
- Losbrechmoment, Schrauben M10: 26 Nm
- Handfestigkeit auf Stahl in 10 Minuten
- Handfestigkeit auf Messing in 5 Minuten
- Handfestigkeit auf Edelstahl in 10 Minuten
- Einsatztemperaturbereich -55 °C bis +180 °C

**LOCTITE**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Flasche		12 Stück	1760000430	
10	Flasche		1 Stück	1760000445 N	
50	Flasche		1 Stück	1760000450	

(400)

### Loctite 245 Schraubensicherung mittelfest

- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Max. Gewindegröße bis M80
- Losbrechmoment, Schrauben M10 13 Nm
- Handfestigkeit auf Stahl in 20 Minuten
- Handfestigkeit auf Messing in 12 Minuten
- Handfestigkeit auf Edelstahl in 240 Minuten
- Einsatztemperaturbereich -55 °C bis +150 °C

**LOCTITE**

(F) (GB) (NL)



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube		1 Stück	1760000460	(400)

### Loctite 2400 Schraubensicherung hochfest

- Max. Gewindegröße M36
- Losbrechmoment, Schrauben M10 20 Nm
- Funktionsfestigkeit nach 2 Stunden
- Einsatztemperaturbereich -55 °C bis +150 °C

**LOCTITE**

(GB)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760000485 N	(400)



### Loctite 270 Schraubensicherung hochfest

- Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20
- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen

**LOCTITE**

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Stück	1760000495 N	
50	Flasche		1 Stück	1760000500	(400)



### Loctite 2700 Schraubensicherung hochfest

- Losbrechmoment 20 Nm
- Handfestigkeit 5 Minuten
- Max. Gewindegröße M36

**LOCTITE**

(GB)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760000515 N	(400)



## Loctite 2701 Schraubensicherung hochfest

- Zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Eignet sich besonders für passive Werkstoffe und für Anwendungen, wo maximale Beständigkeit gegen heißes Öl gefordert ist
- Max. Gewindegröße: bis M20
- Losbrechmoment, Schrauben M10: 38 Nm
- Handfestigkeit auf Stahl: 10 Minuten
- Handfestigkeit auf Messing: 4 Minuten
- Handfestigkeit auf Edelstahl: 25 Minuten
- Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Flasche		12 Stück	1760000520	
10	Flasche		1 Stück	1760000530	
50	Flasche		1 Stück	1760000540	

(400)



## Loctite 401 Sekunden-Klebstoff flüssig

- Universal-Sofortklebstoff
- Viskosität 100 mPa.s.
- Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall
- Besonders geeignet für poröse Materialien

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3	Tube		12 Stück	1760000550	
5	Tube		12 Stück	1760000560	
20	Flasche		1 Stück	1760000575 N	

(400)

LOCTITE



## Loctite 406 Sekunden-Klebstoff flüssig

- Universal-Sofortklebstoff mit niedriger Viskosität
- Zum Kleben von Kunststoffen und Elastomeren, wenn sehr schnelles Fixieren gefordert wird
- Für schnelle Klebungen von Gummi (einschl. EPDM), Kunststoffen und Elastomeren
- Gut geeignet für Kunststoffe und Polyolefine (nur in Verbindung mit Primer Loctite 770 oder Loctite 7239)
- Geeignet für Gummi und Metalle
- Technische Daten: Handfestigkeit: 2–10 Sekunden, Farbe: farblos, transparent, Viskosität in mPa.s.: 20, Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		1 Stück	1760000585 N	

(400)

LOCTITE

GB



## Loctite 415 Sekunden-Klebstoff flüssig

- Hohe Festigkeit und schnelle Aushärtung
- Viskosität 1200 mPa.s.
- Besonders zum Verkleben von Metallen und von Metall auf Kunststoff und auf Gummi sowie zum Verkleben unregelmäßig geformter oder poröser Teile geeignet

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		1 Stück	1760000595 N	

(400)

LOCTITE



### Loctite 416 Sekunden-Klebstoff

- Universal einsetzbar
- Viskosität 1200 mPa.s.

**LOCTITE**

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		1 Stück	1760000605 N	

(400)



### Loctite 454 Sekunden-Klebstoff-Gel

- Universal-Sofortklebstoff-Gel
- Viskosität gelförmig, mit P1 NSF
- Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und Überkopf
- Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff

**LOCTITE**

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3	Tube		12 Stück	1760000610	
20	Tube		1 Stück	1760000625 N	

(400)



### Loctite 480 Sekunden-Klebstoff

- Schlagzäh modifizierter Klebstoff mit erhöhter Flexibilität und Schälfestigkeit sowie ausgezeichneter Beständigkeit gegen Stoßbelastungen
- Gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- NSF International zertifiziert nach ANSI/NSF Standard 61 für den Einsatz in Trinkwasser-Hausinstallationen und im kommerziellen Bereich nicht über +82°C
- Kleben von Metall auf Metall, Gummi oder Magneten
- Handfestigkeit: 20 bis 50 Sekunden
- Farbe: schwarz
- Viskosität in mPa.s: 200
- Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**LOCTITE**

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		1 Stück	1760000630	

(400)



### Loctite 3090 Sekunden-Klebstoff

- Für Anwendungen mit Spalten bis 5 mm oder mit Klebstoffüberschüssen
- Für Anwendungen, wo ein gutes optische Erscheinungsbild und minimiertes Ausblühen gefordert werden
- Für poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien
- Farbe farblos, transparent
- Viskosität in mPa.s gelförmig
- Einsatztemperaturbereich -40 °C bis +80 °C

**LOCTITE**

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Doppelkammerspritze		1 Stück	1760000640	

(400)



## Loctite 603 Buchsen- und Lagerbefestigung

- Für die Befestigung von Rollenlagern oder ölprägnierten Buchsen in Lagergehäusen
- Öltolerantes Fügeprodukt, Handfestigkeit nach ca. 10 Minuten
- Schnell härtend, mit hoher Festigkeit
- Toleriert geringe ölartige Verschmutzungen
- Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen besonders in solchen Fällen eingesetzt, wo saubere Oberflächen nicht immer gewährleistet werden können
- Härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Mit WRC-Freigabe
- Für Klebspalten bis 0,1 mm

**LOCTITE**



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760000650	

(400)

## Loctite 638 Buchsen- und Lagerbefestigung

- Hochfestes, universell einsetzbares Fügeprodukt, Handfestigkeit nach ca. 5 Minuten
- Für Stellen, an denen eine hohe Beständigkeit gegenüber dynamischen, axialen und radialen Belastungen erforderlich ist, wie z. B. in Getrieben, an Flaschenzügen usw.
- Mit DVGW- und WRC-Freigabe
- Für Klebspalten bis 0,25 mm

**LOCTITE**

(GB)



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Stück	1760000660	
50	Flasche		1 Stück	1760000675 N	

(400)

## Loctite 648 Buchsen- und Lagerbefestigung

- Spaltfüllvermögen bis 0,15mm
- Zugschersfestigkeit > 25 N/mm<sup>2</sup>

**LOCTITE**

(F) (GB) (NL)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Flasche		1 Stück	1760000695 N	

(400)



## Loctite 770 Kunststoff-Primer

- Wird eingesetzt, um Polyolefine oder andere Materialien mit niedriger Oberflächenenergie entsprechend vorzubehandeln, damit diese mit Loctite® Cyanacrylat-Klebstoffen verbunden werden können
- Auf den so vorbehandelten Oberflächen sind die Funktionseigenschaften der Cyanacrylat-Klebstoffe im ausgehärteten Zustand im allgemeinen ähnlich wie in dem Technischen Datenblatt für den jeweiligen Klebstoff angegeben
- Der Primer wird nur für schwer verklebbare Werkstoffe wie Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluoroethylen (PTFE) und thermoplastische Elastomere empfohlen
- Der Polyolefin-Primer wird nicht für Verbindungen empfohlen, bei denen hohe Schälhaftigkeit gefordert wird

**LOCTITE**



Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Pinselflasche		1 Stück	1760000710	

(400)

### Loctite 3430 2K-Fast Epoxy-Klebstoff

- 2K-Epoxid-Klebstoff, universell und schnell
- Für strukturelles Kleben und saubere, nahezu unsichtbare Verbindungen
- Ideal zum Kleben von Glas, Dekor-Paneelen und Schaukästen und für allgemeine Heimwerker-Arbeiten
- Verarbeitungszeit: 5 bis 10 Minuten
- Handfestigkeit: 15 Minuten
- Zugfestigkeit: 36 N/mm<sup>2</sup>
- Schälfestigkeit: 3 N/mm
- Viskosität in Pa-s: 23
- Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +100 °C
- Mischfarbe: hochtransparent

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
24	Doppelkammerspritze		6 Stück	1760000720	(400)



### Loctite 5083 UV Vergussmasse

- Lichthärtender Klebstoff
- Hochelastisches Acetoxysilikon
- Geeignet für Glas, Kunststoffe, Metalle und Keramik
- Farbe: transluzent, farblos
- Viskosität in mPa-s: thixotrop, pastös
- Durchhärtung in 5 mm
- Oberflächentrocken in 20 Sekunden (ausgehärtet mit Loctite 97055, 100 mW/cm<sup>2</sup> bei 365 Nm)
- Handfestigkeit: > 30 Sekunden (bestrahlt mit 6 mW bei 365 Nm)
- Shore-Härte A 55
- Keine Fluoreszenz
- Einsatztemperaturbereich: -60 °C bis +200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Kartusche		1 Stück	1760000730	(400)



### Loctite 7061 Schnellreiniger

- Lösungsmittelhaltiger Reiniger auf Acetonbasis
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen
- Wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt
- Die hohe Lösekraft erlaubt eine sehr effektive Entfettung oder Teile-Reinigung
- Verdunstet sehr schnell
- Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		10 Stück	1760000740	(400)



## Loctite 7063 Schnellreiniger

- Lösungsmittelhaltiger Oberflächenreiniger
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen, die mit LOCTITE®-Klebstoffen geklebt werden sollen
- Das Produkt kann auch zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen im Rahmen von Wartungsarbeiten verwendet werden

**LOCTITE®**

GB

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760000760	(400)



## Loctite 55 Gewindedichtung

- Unabhängig von Umgebungstemperatur
- Mit Trinkwasser (warm/kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen einsetzbar
- Für Metall- und Kunststoffgewinde bis 6" Durchmesser
- Lebenslang zuverlässig dicht auch nach Justieren und Zurückdrehen
- Kein Schmutz, kein schmieren
- Zum Abdichten von Rohrgewindeverbindungen
- Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920, für Trinkwasser bis 85 °C geeignet
- Verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660

**LOCTITE®**

GB

Inhalt m	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
160		1 Stück	1760000771 N	(400)



## Loctite 510 Flächendichtungspaste mittelfest

- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Universelles Flächendichtungsprodukt Eignet sich für die Auftragung von Hand oder durch Siebdruck
- Ideal zum Dichten starrer Flansche, wo hohe Chemikalien- und Wärmebeständigkeit gefordert wird
- Freigegeben nach NSF Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Einsatztemperaturbereich -50 °C bis +200 °C
- Zugscherfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>
- Max. Spalt 0,25 mm
- Handfestigkeit auf Stahl in 25 Minuten
- Handfestigkeit auf Aluminium in 45 Minuten
- Festigkeit mittel
- Aushärtensystem Anaerob
- P1 NSF Reg. Nr.: 123007

**LOCTITE®**



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760000780	(400)

### Loctite 542 Gewindedichtung

- Wird zum Sichern und Dichten von Rohren und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Teil verringert
- Ideal für Feingewindeverbindungen an Hydraulik- und Pneumatikanlagen sowie für generell kleine Verschraubungen
- Maximale Rohrgewindegröße 3/4"
- Demontage-Festigkeit: mittel
- Einsatztemperaturbereich -50 °C bis +150 °C
- Losbrechmoment 15 Nm
- DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0855

**LOCTITE**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Stück	1760000805 N	
50	Flasche		1 Stück	1760000815 N	

(400)

### Loctite 572 Gewindedichtung

- Wird für das Sichern und Dichten von Rohren und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt
- Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Teil verringert
- Geeignet für grobe Metallgewinde
- Ideal wenn eine langsame Aushärtung zum Nachjustieren der Verbindungen erwünscht ist
- Maximale Rohrgewindegröße: 3"
- Demontage-Festigkeit: mittel
- Einsatztemperaturbereich: -50 °C bis +150 °C
- Losbrechmoment: 7 Nm

**LOCTITE**
**F**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube		1 Stück	1760000820	

(400)

### Loctite 577 Gewindedichtung

- Sichern und Dichten von Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metallen
- Besonders auf Edelstahl geeignet, ohne das es erforderlich ist, die Oberfläche zu aktivieren
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegende Metallflächen aus
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Thixotropes Verhalten verhindert das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil
- Für alle Normalmetallgewinde
- Für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen
- Maximale Rohrgewindegröße 3"
- Demontage-Festigkeit mittel
- Einsatztemperaturbereich -50°C bis +150°C
- Losbrechmoment 11 Nm
- P1 NSF Reg.Nr.: 123001
- DVGW-Freigabe (EN 751-1)
- WRC-Freigabe (BS 6920): 0711506

**LOCTITE**
**GB**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube		1 Stück	1760000835 N	
250	Tube		1 Stück	1760000846 N	

(400)

## Gewindedichtung Loctite 586

- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Zum Dichten von Gewindeverbindungen gegen Wasser, Öl und die gebräuchlichsten organischen
- Langsam aushärtende, hochfeste Dichtung
- Besonders geeignet für Kupfer- und Messingverschraubungen
- Maximale Rohrgewindegröße 2"
- Demontage-Festigkeit hoch
- Einsatztemperaturbereich  $-50\text{ °C}$  bis  $+150\text{ °C}$
- Losbrechmoment 15 Nm

**LOCTITE**
**F**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760000850	(400)

## Loctite 7852 Hand- und Teile-Reinigungstuch

- Ein Hand- und Teile-Reinigungstuch mit einer Scheuserseite und einer glatten Seite
- Entfernt Schmutz, Klebstoffreste, Spachtelmassen, Farben, Öl, Fett usw.
- Reinigt ohne Wasser und duftet nach Orangen

**LOCTITE**
**F**
**GB**
**NL**


Inhalt	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
70 Stück		1 Stück	1760000885 N	(401)

## Atmosit, Gehäuse- und Flanschdichtung

- Dickflüssiger, streichfähiger Dichtstoff auf Kautschuk Basis
- Abziehbar

**TEROSON**

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
350	Dose		12 Stück	1760000890	(401)



## Atmosit Compact, Gehäuse- und Flanschdichtung

- Gummielastischer füllender Dichtstoff, abziehbar
- Wird eingesetzt bei grobbearbeiteten Dichtflächen, Flanschen mit geringer Dichtprüfung und großen Dichtflächen, die zu Verzug neigen
- Ein dickflüssiger, streichfähiger Dichtstoff, der innerhalb weniger Minuten zu einem gummielastischen und leicht abziehbaren Film trocknet
- Als Ergänzung zu weichen Flachdichtungen geeignet
- Temperaturbeständig von  $-25\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$
- Beständig gegen Mineral- und Dieselöle, Wasser, Frostschutzmittel, verdünnte Laugen

**TEROSON**


Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
75	Tube		10 Stück	1760000900	
310	Kartusche		12 Stück	1760000910	(401)

### VR 400 Gehäusedichtung

- Teroson VR 400 Fluid - Gehäuse- und Flanschdichtung
- Dose 350 ml

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
350	Dose		12 Stück	1760000925 N	(401)



### Fluid-D, Gehäuse- und Flanschdichtung VR 410

- Pastöser, nicht aushärtender Dichtstoff auf Basis Kunstharz  
Geeignet als Ergänzung zu Flächendichtung an grob bearbeiteten Flächen  
Farbe: blau

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
75	Tube		10 Stück	1760000930	
200	Tube		10 Stück	1760000940	(401)



### Terokal 2444, CR-Klebstoff (Polychloroprene)

- Ausgezeichneter streich- und spachtelfähiger Kontaktklebstoff auf CR-Basis
- Hohes Anzugsvermögen und gute Kontaktfähigkeit
- Flexible Verklebung
- Wasser- und wärmebeständig (+80°C)

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
58	Tube		10 Stück	1760000950	
175	Tube		10 Stück	1760000960	
340	Pinselfdose		12 Stück	1760000970	
670	Dose		12 Stück	1760000980	(401)



### Zement BE weiß N

- Weiß-pigmentierter, lösungsmittelhaltiger, hochviskoser Kontaktklebstoff auf SBR-Basis
- Gute Streichbarkeit und Kontaktfähigkeit

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
55	Tube		10 Stück	1760001000	
650	Dose		12 Stück	1760001010	(401)



## Pattex Kraftkleber Classic

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, frei von Cyclohexan
- Leicht verstreichbar
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit
- Hochwärmefest
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

**Hinweis:** Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50 g	Tube		12 Stück	1760000000	
125 g	Tube		12 Stück	1760000010	
300 g	Dose		12 Stück	1760000020	
650 g	Dose		6 Stück	1760000030	
4,5 kg	Kanne		4 Stück	1760000040	

(402)

Henkel

F



## Pattex Kraftkleber Gel Compact

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Tropft nicht, zieht keine Fäden
- Für Kleben an senkrechten Flächen geeignet
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

**Hinweis:** Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
125	Tube		12 Stück	1760000060	
625	Dose		6 Stück	1760000050	

(402)

Henkel

F



## Pattex transparent

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Glasklar
- Pattex transparent eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz und Weichschaumstoffe, Hart- und Weichkunststoffe (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® usw.)
- Für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien geeignet
- Nicht geeignet für Styropor®, Polyethylen und Polypropylen
- Verbrauch 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- In hohem Maße beständig gegen Alterung, Wasser, verdünnte Säuren und Laugen
- Produkt bei Raumtemperatur lagern. Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube		12 Stück	1760000070	
125	Tube		12 Stück	1760000080	
650	Dose		6 Stück	1760000090	

(402)

Henkel

F



### Pattex Kraftkleber lösungsmittelfrei

- Frei von Cyclohexan, Lösungsmittelfrei, geruchsneutral
- Auf Basis einer Polymerdispersion für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten
- Für Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschäumen, Metall u. v. m.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten
- Geeigneten für Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen (außer Weich-PVC und Kunstleder) auf tragfähige Untergründe
- Nicht geeignet für Polypropylen, Polyethylen, Weich-PVC und Kunstleder
- Trocknet transparent aus
- Verbrauch 200 bis 250 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Auch im Nassverfahren einsetzbar (einseitig)
- Temperaturbeständigkeit von - 30 °C bis + 70 °C

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
65	Tube		12 Stück	1760000100	

(402)

Henkel

F



### Pattex 100 % Alleskleber

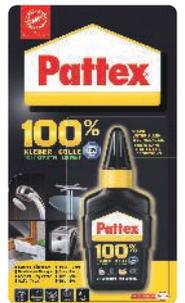
- Wasser und lösemittelfreier Alleskleber
- Hohe Klebkraft auch unter extremen Bedingungen
- Innen und außen geeignet
- Glasklar transparent
- Extrem elastisch und stoßfest
- Zum Heimwerken, Reparieren und Basteln
- Klebt und beschichtet viele saugende und nichtsaugende Untergründe
- Herstellung von glasklar beschichteten Dekorationsobjekten
- Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), ABS und Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Verbrauch: 230 g/m<sup>2</sup> für einseitigen Klebstoffauftrag (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig)
- Offene Zeit: ca. 10 bis 15 Minuten

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		6 Stück	1760000110	
100	Flasche		6 Stück	1760000120	

(402)

Henkel

F



### Pattex Kleben statt Bohren

- Pattex Kleben statt Bohren ist ein wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen
- Zur Verklebung von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und viele Kunststoffe
- Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®) u. Ä., Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen)
- Einfach – ohne unhandliches Werkzeug
- Leise – ohne Bohrlärm und lästige Bohrlöcher
- Sauber – ohne Staub und Schmutz
- Lösemittelfrei
- Für innen und außen
- Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Tube		12 Stück	1760000160	
400	Kartusche		12 Stück	1760000170	

(402)

Henkel



## Pattex Montage Power-Kleber

- Wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen
- Lösemittelfrei
- Für kraftvolle Befestigungen im Innen- und Außenbereich
- Klebt Dekor- und Dämmplatten, Deckenbalken, Zierprofile, Tüfelbretter, Holzpaneele, Sockelleisten, Holztürzargen, Fassadenprofile, Türschilder, Holzlatten, Akustikplatten, Lüftungs- und Kabelkanäle aus PVC, Faserzementplatten, Gipsplatten, keramische Fliesen

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Tube		12 Stück	1760000180	
370	Kartusche		12 Stück	1760000190	

(402)

Henkel

F



## Pattex Pistole Starter-Set Hobby

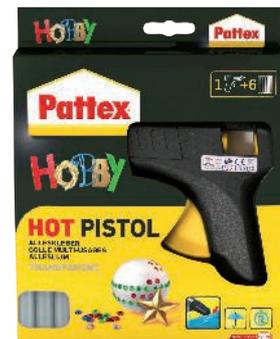
- Besteht aus einer Pattex Heißklebepistole und passenden Pattex Klebepatronen
- Ideales Einsteigerset zum Basteln, Dekorieren und Heimwerken
- Heißkleben mit mechanischem Vorschub
- Hitzeisolierte Düse
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Ermöglicht ermüdungsfreies und gleichmäßiges Auftragen
- Netzspannung 110 - 240 V
- Leistung: Ruhephase 12 W; Aufheizphase 70 W
- Aufschmelztemperatur ca. 170 °C
- Aufheizzeit 8 - 10 min.
- Patronendurchmesser 11 mm

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760000191 N	

(402)

Henkel

F NL



## Pattex Pistole Supermatic

- Geringer Stromverbrauch durch elektronische Temperaturregung mit PTC-Heiztechnik
- Sehr hohe Schmelzleistung
- Schneller Klebstoffauftrag durch wärmeisolierte Silikondüse und mechanischen Vorschub
- Punktgenaues Dosieren des Schmelzklebers
- Saubere, gleichmäßige und schnelle Verklebungen im Haushalt und Werkstatt möglich

Lieferung: 1x Heißklebepistole und 2x Sticks.

Klebestick-Ø mm	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
11		1 Stück	1760000192 N	

(402)

Henkel

F I



### Pattex Patronen transparent-hochfest

- Für das Heißkleben mit den Pattex Pistolen oder anderen Heißklebe-Pistolen
- Pattex HOT Sticks kleben fast alle Materialien
- Nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Styropor® auf Styropor®
- Bereits nach 2 Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Schmelztemperatur ca. +200 °C
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen
- Länge: 200 mm
- Durchmesser: 11 mm
- 100 g = 5 Patronen

Inhalt g	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200		6 Stück	1760000193 N	
500		6 Stück	1760000194 N	
1000		6 Stück	1760000195 N	

(402)

Henkel

F I



### Pattex Hot Pistol

- Maximale Klebekraft nach 2 Minuten
- Saubere Handhabung - Kein Nachtropfen
- Trocknet transparent
- Klebt fast alle Materialien
- Gute Wasch-, Reinigungs- und Bügelbeständigkeit
- Holz, Papier, Pappe, Metall, Textil, Kork, Glas, Plastik\*

**Inhalt:** Hot Pistol mit 6 Hot Sticks

**Hinweis:** \*Nicht geeignet für ABS, PVC, PS, Plexiglas

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760000196 N	

(402)

Henkel

F NL



### Pattex Hot Sticks

- Geeignet für die Made at Home Pistole
- Saubere Handhabung
- Trocknet transparent
- Klebt fast alle Materialien
- Maximale Klebekraft bereits nach 2 Minuten
- Gute Wasch-, Reinigungs- und Bügelbeständigkeit
- Für Holz, Papier, Pappe, Metall, Textil, Kork, Glas, Plastik\*

**Inhalt:** 6 Hot Sticks.

**Hinweis:** \*Nicht geeignet für ABS, PVC, PS, Plexiglas.

Inhalt Stück	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
6		6 Pack	1760000197 N	

(402)

Henkel

F NL



### Tangit Spezial-Kleber für PVC-U, THF-frei

- Eignet sich für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren mit Klebemuffe oder Fittings aus PVC-U
- Für PVC hart nach den Empfehlungen des Kunststoffrohrverbandes sowie zum Kleben von Kabel-Kanalrohren, Dachrinnen etc. aus PVC-U
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 16970, der KRV-Richtlinie R 1.1.7 und der Bau- und Prüfgrundsätze für Entwässerungsanlagen
- VBF: AI, Zugelassen nach DVGW und KTW für Trinkwasseranwendungen.

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 1 % THF (Tetrahydrofuran).

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
125	Tube		12 Stück	1760000206 N	

(403)

Henkel



### Tangit Spezial-Kleber für PVC-U

- PVC-Klebstoff auf Tetrahydrofuran (THF-stabilisiert) Basis
- Für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren mit Klebemuffe oder Fittings aus PVC-U / PVC hart
- Zum Kleben von Kabel-Kanalrohren, Dachrinnen etc. aus PVC-U
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 16970, der KRV-Richtlinie R 1.1.7 und der Bau- und Prüfgrundsätze für Entwässerungsanlagen
- VBF: AI

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 1 % THF (Tetrahydrofuran).

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Dose		12 Stück	1760000210	
500	Dose		12 Stück	1760000220	
1000	Dose		6 Stück	1760000230	

(403)

Henkel

F



4 Chemisch-Technische Produkte

### Tangit Spezial-Kleber für PVC-C

- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofuran (THF-stabilisiert)
- Eignet sich für zugfeste Verbindungen von Druckrohren mit Fittings aus PVC-C für Industrie- und Sanitär-anwendung (DVGW-Prüfzeichen TS 232 in Verbindung mit Dekadur CRohrsystem)
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 16970 für Klebeverbindungen
- Erfüllt die thermischen und festigkeitsmäßigen Anforderungen bei Sanitär- und Industrieinsatz

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 1 % THF (Tetrahydrofuran).

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
700	Dose		6 Stück	1760000240	

(403)

Henkel

F

GB

NL



### Tangit PVC-U- und PVC-C-Reiniger

- Reiniger auf Basis von Aceton/Tetrahydrofuran stabilisiert
- Zum Reinigen von PVC-U (hart) und PVC-C Klebeflächen für die anschließende Verklebung
- VBF: B

**Hinweis:** Beschreibung auf dem Etikett der 1-Liter-Dose zusätzlich in französisch, italienisch und niederländisch.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
125	Dose		20 Stück	1760000250	
1000	Dose		12 Stück	1760000260	

(403)

Henkel

F I NL



### Tangit PE/PP- und PVDF-Reiniger

- Reiniger auf Basis Ethylalkohol
- Spezialreinigungsmittel für Kunststoffschweißverbindungen, vorzugsweise für PE, PP und PVDF

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1000 ml	Flasche		8 Stück	1760000270	

(403)

Henkel

F GB NL



### UHU PLUS ENDFEST 300

- Zwei-Komponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis
- Lösungsmittelfrei
- Die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten
- Härtezeit und Endfestigkeit bis zu 30 N/mm<sup>2</sup> (temperaturabhängig)
- Für Metall, Glas, Porzellan, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplast, glasfaserverstärkten Kunststoff, Hart-PVC, Gummi, etc.

**Hinweis:** Vertrieb nur an gewerbliche Verarbeiter!

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
33	Set á 2 Tuben		6 Stück	1760000290	
163	Set á 2 Tuben		1 Stück	1760000300	
915	Dose Binder		3 Stück	1760000310	
740	Dose Härter		3 Stück	1760000320	

(403)

UHU

F I



Tube 33 g

## UHU PLUS ENDFEST Doppellekammer-Spritze

- Zwei-Komponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis
- Lösungsmittelfrei
- Die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten
- Bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest

**Hinweis:** Vertrieb nur an gewerbliche Verarbeiter!

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	Doppelkammerspritze		6 Stück	1760000330	

(405)

**UHU**  
F I



## UHU PLUS SOFORTFEST

- Lösungsmittelfreier 2K-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis
- Für schnelle Klebungen auf kleinen Flächen
- Härtet transparent aus
- Schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig
- Ausführung in der Doppelkammerkartusche wird mit einem Austraggerät und Mischdüse verarbeitet
- Reproduzierbare, gleichbleibende Verklebungen möglich

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
35	Tube		6 Stück	1760000340	
57	Doppelkammerkartusche		6 Stück	1760000350	

(405)

**UHU**  
F I



## Hylomar Dichtungsmittel

- Keine Verfärbung von Kupfer, Silber etc. bei erhöhten Temperaturen
- Geeignet, um in direkter Nähe von Schaltmechanismen eingesetzt zu werden
- Dauerplastizität
- Abdichten von Metall an Metall
- Abdichten Kunststoff an Kunststoff
- Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen, Ölwanne, Motoren, Einlassverteiler, Getriebe- und Schaltgehäuse und Gewinden
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbvakuumanlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C);
- Beständigkeit: Öl, Benzin, Fett, Wasser, Korrosion u.v.m.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
40	Tube	blau		12 Stück	1760000370	
80	Tube	blau		10 Stück	1760000380	

(406)

F GB I



## MD-GLUE XTREME 1

- Neu entwickelte Produktionsmethode zur Verklebung unterschiedlichster Materialverbindungen (Metall, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander
- Trotz Restflexibilität wird eine sehr hohe Festigkeiten bei den meisten Werkstoffen erreicht
- Kein Ausblühen
- Geruchlos
- Keine Kennzeichnung
- Bleibt flexibel
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Keine Beeinträchtigung elektronischer Bauteile
- Sehr hohe Klebkraft
- Top Schlagfestigkeit
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
12	Stift		1 Stück	1760000361 N	
25	Flasche		1 Stück	1760000362 N	

(407)




## MD-2K-Kleber

- 2K-Kleber auf Cyanacrylatbasis
- Ausgezeichnete Klebeeigenschaften auf vielen Werkstoffen
- Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen
- Gute Medienbeständigkeit
- Ausblüharm
- Transparente Verklebung von PMMA
- Thixotrop
- Tropffrei
- Extrem schlagfest
- Mechanisch bearbeitbar
- Spaltfüllvermögen bis 6 mm

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Doppelspritze		1 Stück	1760000365 N	

(407)





## MD-2K-Kleber Metall

- 2K-Kleber auf Cyanacrylatbasis
- Besonders geeignet für Stahl, Aluminium und Edelstahl
- Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen
- Gute Medienbeständigkeit
- Ausblüharm
- Transparente Verklebung von PMMA
- Thixotrop
- Tropffrei
- Extrem schlagfest
- Mechanisch bearbeitbar
- Spaltfüllvermögen bis 6 mm

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Doppelspritze		1 Stück	1760000366 N	

(407)





## MD-2K-Klebstoff CA Star Flex

- Gute Klebeeigenschaften auf vielen Werkstoffen
- Thixotrop
- Tropffrei
- Extrem flexibel
- Mechanisch bearbeitbar
- Spaltfüllvermögen bis 6 mm
- Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen
- Gute Medienbeständigkeit
- Kein Ausblühen
- Transparente Verklebung von PMMA
- Kein Geruch
- Kennzeichnungsfrei

© Marston-Domsel



Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Doppelspritze		1 Stück	1760000367 N	

(407)

## MD-Montagekleber MK-Multi-Fix

- Lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge
- Wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk u.a. zur Fixierung von Stützen für Doppelfussböden
- Die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei Verarbeitung bei +15°C etwa doppelt so hoch als bei +25°C.
- Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit
- Verklebung Alu: Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen
- Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst >1N/mm<sup>2</sup> sein
- Bei Klebefugendicken > 2,5 mm sind die Abbinde-, Press- und Durchhärtezeiten deutlich länger
- Schleifbar und überlackierbar
- Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebände 12 Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an

© Marston-Domsel



Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
470	Kartusche		1 Stück	1760000368 N	

(407)

## MD-Montagekleber

- Montagekleber mit sofortiger Anfangshaftung
- Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontage
- Auch schwere Teile wie Steine, Holz, Fliesen und Metalle an Decken und Wänden ohne Nachgeben und Abrutschen zu verkleben
- Sofortige Anfangshaftung
- Geruchsarm
- Beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw.
- Schnelles, einfaches und kostengünstiges Verbinden von Werkstoffen
- Frei von Isocyanat und Silikon
- Überlackierbar und überstreichbar
- Dauerelastisch und universell einsetzbar

© Marston-Domsel

GB



Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
450	Kartusche	weiß		1 Stück	1760000371 N	

(407)

## MD-GLUE Duplex

- Härtet durch Luftfeuchtigkeit und UV-Licht aus
- Zur Verklebung unterschiedlichster Materialverbindungen mit zwei Härtemechanismen (Metall, Gummi, PM-MA, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander
- Ist auch als Vergussmasse einsetzbar
- Temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Spaltfüllvermögen ca. 0,15 mm

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Rakete		1 Stück	1760000372 N	
20	Flasche		1 Stück	1760000373 N	
20	Set in Box		1 Stück	1760000374 N	

(407)



## MD-Universal-Dichtung

- Dauerplastische, sehr adhäsive Dichtmasse auf Basis Polyurethan
- Ausgezeichnete thermische, mechanische und chemische Beständigkeit
- Eignet sich MARSTON-Universaldichtung besonders für anspruchsvolle und kritische Dichtverbindungen
- Beständig gegen alle Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische
- Materialkombinationen, Metall-Metall, Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff
- Sehr gute Haftung auf der Dichtfläche
- Beständig gegen viele Medien
- Leichte Demontage

Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
85	Tube	rot		1 Stück	1760000376 N	
330	Kartusche	rot		1 Stück	1760000377 N	
850	Dose	rot		1 Stück	1760000378 N	

(407)



## MD-MS Polymer

- Dauerelastischer Klebstoff, hohe Festigkeit
- Klebende und abdichtende Anwendungen für innen und außen, in Bau und Industrie
- Keine Randzonenverschmutzung, keine Schrumpfung
- Frei von Isocyanat, Lösemittel, Phthalat und Silikon
- UV-, wetter-, (salz)wasser-, feucht- und chlorbeständig, pilzhemmend
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Farbfest, überstreichbar mit Dispersionsfarben, geruchslos
- Nass auf nass anwendbar, dchleifbar (nach Durchhärtung)
- 12 Monate haltbar
- Universeller Füll- und Fugendichtstoff, geeignet für Anschlussfugen, Nähte, Spalten, Risse und Unebenheiten (keine Dehnungsfugen) in Bau und Industrie
- Dichtungsmasse für Schiffdecknähte (Teakholz), Karosserie- und Metallfugen, Kleb- und Fugendichtstoff (kann Schwingungen ausgleichen)
- Für das Verkleben von Stein (nicht porös), Beton, Spiegel, Naturstein, Gips, Polycarbonat, PSPU, PVC, verschiedenen Kunststoffen u. v. a., hochwertiger Verglasungsdichtstoff
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C (kurzzeitig bis +130 °C)



Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
120	Tube	weiß		1 Stück	1760000382 N	
300	Kartusche	transparent		1 Stück	1760000383 N	
440	Kartusche	grau		1 Stück	1760000384 N	
440	Kartusche	schwarz		1 Stück	1760000385 N	
440	Kartusche	weiß		1 Stück	1760000386 N	

(407)

## MD-Liquid Block

- Kann überstrichen werden
- Lösemittel- und Isocyanatfrei
- Gute Spaltüberbrückung
- Gebrauchsfertiges Produkt (1-komponentig)
- Niederviskos
- Gute UV- und Wetterbeständigkeit
- Kurze Aushärtezeiten
- Enthält keine Dibutyltin Anteile
- Nur 2 Anstriche nötig
- Wasserdampfdurchlässig
- Haftung auch auf alten und feuchten Oberflächen, innen und außen
- Widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse
- Keine nachträgliche Klebrigkeit der Oberfläche
- Härtet bei Raumtemperatur
- Haftet auf vielen Untergründe, wie z.B. Beton, Holz, Keramik, Metall
- Abdichtungen gegen Feuchtigkeit in Rissen und Brüchen im Mauerwerk
- Herstellen von Wasserdichtigkeit bei Dachfestern, Lichtkuppeln, Dachtraufen, Rohrzusammenführungen, Wandanschlüssen, Kaminanschlüsse außen, Außenlüftungen
- Schutz für offene Flächen bei Holzkonstruktionen
- Verklebungen
- Nicht geeignet für Abdichtungen von Flächen, die permanent unter Wasser stehen

 Marston-Domsel

 GB


### Technische Daten:

#### Nicht ausgehärtetes Material:

Basis:	Silan terminiertes Polymer
Verarbeitungstemperatur:	von +5 °C bis +40 °C
Konsistenz:	niederviskos, pastös
Viskosität PP25, 11/s:	10–30 Pa.s
Vernetzer:	feuchtigkeitshärtend
Spezifisches Gewicht:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildung:	20–40 Minuten (23 °C/50 % relative Feuchte)
Aushärtezeit:	ca. 3 Stunden (23 °C/50 % relative Feuchte und 1 mm Schichtdicke)
Farbe:	grau

#### Ausgehärtetes Material:

Temperaturbeständigkeit:	–40 °C bis 90 °C
Härte:	35 Shore A (ISO 868)
Volumenveränderung:	<3 % (ISO10563)
Bruchdehnung:	300–400 % (ISO 37 rod1)
Bruchfestigkeit:	1,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37 rod1)
Bruchfestigkeit (100 %):	0,7 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37 rod1)
Wasserdurchlässigkeit:	wasserdicht (DIN 1048)
Begehbarkeit:	P2 (geringe Fluktuation)
Diffusionsfähigkeit mit:	mit CO <sub>2</sub> → EN1062-6:2003:Sd = 53,5; Anforderung EN 1504-2: Sd > 50 m mit Wasserdampf → EN ISO 7783:2012: Sd = 5,69; Anforderung EN 1504-2: Klasse II: 5m < Sd < 50m mit Wasser → EN 1062-3:2008: W<0,009; Anforderung nach EN 1504-2: W < 0,1

Inhalt kg	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,22	Kartusche	grau		1 Stück	1760000387 N	
0,44	Kartusche	grau		1 Stück	1760000388 N	
1,2	Dose	grau		1 Stück	1760000355 N	
14	Eimer	grau		1 Stück	1760000357 N	

(407)



# Coming soon ...

Ab Frühjahr 2018 erneuern wir das Design unserer E-COLL Produkte grundlegend. Mit beispielhaften Anwendungs-Illustrationen auf dem Etikett finden Sie das richtige Produkt noch einfacher. Zusätzliche Piktogramme helfen dabei, Differenzierungen innerhalb einer Produktgruppe zu erkennen.

Zusätzlich haben wir für einen Teil unseres E-COLL Sortiments eine zusätzliche Sprachversion eingeführt. Diese ist speziell auf den osteuropäischen Markt zugeschnitten und enthält neben der deutschen die folgenden Sprachen: Dänisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch und Slowakisch. Sie finden die zusätzliche Sprachversion jeweils unter dem bisherigen „westeuropäischen“ Artikel in unserem Lagerprogramm.

## Die neuen E-COLL Submarken



Produkte für den täglichen Bedarf – besonders effizient und mit attraktivem Preis



Spezialprodukte für die Nahrungsmittelindustrie



Besonders umweltfreundliche Produkte

## 2K-Schnell-Epoxyd-Kleber

- Für Verklebungen mit unterschiedlichen Werkstoffpaarungen
- Fließfähiges Produkt für den Innen- und Außeneinsatz
- Klebespalt: > 0,05 mm (bei großen Spalten ist eine Tropfzeit von ca. 4 Minuten zu berücksichtigen)
- Beständig gegen die meisten Chemikalien

**Hinweis:** Kammern können unterschiedlich gefüllt sein, daher kann es erforderlich sein ca. eine halbe Mischdüsenlänge zu verwerfen.

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
24 ml	Doppelspritze		1 Stück	1760001030	
50 g	Doppelkammerkartusche		12 Stück	1760001040	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## 2K-PUR-Kleber

- Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz und Kunststoff
- Reparatur von zerbrochenen Kunststoffteilen (Thermoplaste und Duroplaste), Stoßfängern, Schalensitzen, Dachständern
- Nachbearbeitung nach ca. 30 Minuten möglich
- Nicht tropfend
- Klebespaltüberbrückung: 4 mm
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Schnelle Festigkeit
- Silikonfrei

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da >1 % MDI (Methylendiphenyldiisocyanat) enthalten ist.

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	Doppelspritze		1 Stück	1760001050	
50	Doppelkammerkartusche		12 Stück	1760001060	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## 2K-Methylacrylat-Kleber

- Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz, Keramik, harten Kunststoffen
- Für Beleuchtungsindustrie, Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Markisenherstellung, Elektrotechnik und viele Industriezweige mehr
- Verklebt Metall, Stein, Keramik
- Extrem hohe Festigkeiten
- Witterungsbeständig
- Tropfzeit ca. 5 Minuten

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	Doppelspritze		1 Stück	1760001070	
50	Doppelkammerkartusche		12 Stück	1760001080	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## 2K-Flüssigmetall

- Universell einsetzbarer Klebstoff
- Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff
- Für die Reparatur an Ort und Stelle
- Eine mechanische Bearbeitung ist nach kurzer Zeit möglich
- Teile können geschliffen, geätzt, gebohrt und überlackiert werden
- Auch für Aluminium, Vorbereitung: Anrauen und Reinigen (Aceton)

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	Doppelspritze		1 Stück	1760001090	
50	Doppelkammerkartusche		12 Stück	1760001100	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Verarbeitungsgerät für 2K-Kartuschen

- Stabile 2K-Pistole
- Für 50-g-Doppelkammerkartuschen
- Mischdüse aus Kunststoff 90 mm, passend für 25/50 ml 2K-Produkte

Ausführung	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
2-KPistole für Doppelkammerkartuschen		1 Stück	1760001110	
Mischdüse		10 Stück	1760001120	

(410)

E-COLL



## Flächendichtung, niedrigfest

- Normal härtende Flächendichtung für Anwendungen im Automobilbau
- Einfache Demontage der Verbindungen möglich
- Besonders geeignet für glatte Oberflächen, Getriebe-, Motoren- und Pumpenbau
- Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +150 °C
- Klebspalt: Bis 0,1 mm, handfest nach ca. 9 Stunden
- Aushärtung: unter Luftabschluss und Metallkontakt
- Viskosität: 30000–50000 mPas

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube	grün		10 Stück	1760001130	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Flächendichtung

- Anaerober Dichtstoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Füt Getriebe- und Motorengehäuse, Flanschverbindungen, Lagerdeckel, Differenzialgehäusedeckel, Ölwannen
- Technische Kenndaten
- Handfest: nach ca. 15 bis 30 Minuten
- Viskosität 30000 bis 100000 mPas (25 °C)
- Spaltfüllvermögen: 0,5 mm
- Festigkeitsklasse/DIN 30661: 2
- Belastung (Zugfestigkeit: 5 bis 8 Nm, Scherfestigkeit: 5 bis 10 Nm)
- Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche	orange		10 Stück	1760001140	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Kaltmetall-Kitt

- Für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Einfach in der Handhabung: abschneiden - kneten - verarbeiten
- Beständig gegen Salzwasser, Öle und die meisten Säuren und Laugen
- Auch für Edelstahl geeignet
- Enthält keine Lösemittel und härtet praktisch schrumpffrei aus
- Das ausgehärtete Material lässt sich mechanisch bearbeiten (Bohren, Fräsen, Feilen, Schneiden) und ohne Vorbehandlung überlackieren
- Haftet auf Holz, Glas, Beton, Keramik, Metall und vielen Kunststoffen
- Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Heizkörpern, Benzin- und Wassertanks
- Zur Reparatur an Kupferriemen, Warmwasser- und Kaltwasserleitungen, für schnelle und hochfeste Reparaturen an Tank- und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Karosserien, Booten, beim Modellbau, an Brettern und Bohlen
- Haftet auch auf feuchten und nassen Flächen
- Technische Kenndaten: Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis max. +100 °C
- Härtet innerhalb von 10 Minuten
- Nach ca. 60 Minuten kann das reparierte Teil wieder genutzt werden
- Volle Härtung ist nach ca. 24 Stunden erreicht
- Bestehend aus Epoxidharz

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
56	Kunststoffrohr		1 Stück	1760001150	
114	Kunststoffrohr		1 Stück	1760001160	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Konstruktions-Kraftkleber

- Silikonfrei
- Lösemittelfreier Kraftkleber auf Polyurethanbasis
- Einkomponentig, schnellhärtend
- Mit Feuchtigkeit aushärtend, extrem hohe Klebkraft
- Für die Verklebung verschiedenster Materialien, wie z. B. Holz, Mauerwerk, Natursteine, Gipskarton, Karton, Faserzement, Metalle und Styropor®
- Einsetzbar im Laden-, Leicht- und Trockenausbau
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Aushärtung nach ca. 30 Minuten montagefest, nach ca. 12 bis 24 Stunden durchgetrocknet
- Schleif- und überstreichbar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche		12 Stück	1760001170	

(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Kontaktkleber

- Lösemittelhaltiger Kontaktkleber auf Basis von Polychloropren und Harzen
- Sehr gut geeignet für vertikale Verbindungen und poröse Untergründe
- Zur Flächenverleimung von Hartkunststoffplatten (Duropal, Formica, Resopal etc.), Sperrholz, Furnier und Hartfaserplatten untereinander oder mit Holzspanplatten, Schichtholz, MDF usw.
- Zur Verleimung von Kork, Leder, Karton, Bekleidungsmaterialien, flexiblen Schäumen etc. untereinander oder mit Holzspanplatten, Schichtholz, Beton, Stein, Metall, Aluminium usw.
- Für die Verleimung von weichen PVC-Materialien (z. B. Teichfolie)
- Nicht geeignet für Polystyrol-Platten, Schaumplatten, Styropor®, Depron, Polyethylen, Styrodur etc.
- Farbe: transparent
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C
- Verarbeitung: vorzugsweise mit Roller, Pinsel oder feingezahntem Spachtel
- Verbrauch: 180 bis 220 ml/m<sup>2</sup> pro Seite, offene Zeit: 10 Minuten bis 3 Stunden
- Frostfrei zwischen +10 °C bis +20 °C lagern
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
750	Dose		6 Stück	1760001180	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Kunststoff-Klebeset

- Kunststoff-Klebeset zur Verklebung von PE, PP, Teflon® und Silikon
- Primer auf die zu verbindenden Teile aufsprühen und ablüften lassen, danach dünn und einseitig den Klebstoff auftragen

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20 g Kleber / 15 ml Primer	Flaschen		1 Stück	1760001190	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Montagekleber

- Silikonfrei
- Lösungsmittelhaltiger Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis
- Schnell trocknen und wasserbeständig
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Offene Zeit: ca. 15 Minuten
- Aushärtung: handfest in 20 Minuten
- Lagerung: kühl, frostfrei und trocken
- Für den Innen- und Außenbereich
- Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen usw. auf Holz, Beton, Stein, Metall

**Hinweis:** Greift Polystyrol (PS) nicht an. Nicht für Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) geeignet.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche		12 Stück	1760001200	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## MS-Polymer

- Neutraler, dauerelastischer Konstruktionskleber für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen
- Hervorragende Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyren, Glas
- Ausgezeichnete Haftung auf feuchten und porösen Untergründen
- Zur Verklebung und Abdichtung in der Bau- und Metallindustrie
- Strukturelle Verklebungen von vibrierenden Konstruktionen
- Verklebung von Türzargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Fußbodenleisten, Zierleisten, Holzkonstruktionen, Spiegeln (Farbe: weiß und grau), Isolationsmaterialien
- Nicht geeignet für PE/PP
- Temperaturbeständigkeit:  $-40\text{ °C}$  bis  $+90\text{ °C}$
- Verarbeitungstemperatur:  $+1\text{ °C}$  bis  $+30\text{ °C}$
- Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtungsgeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Enthält keine Isocyanate oder Silikone
- Keine Verfärbung im Randzonenbereich, nach Hautbildung überstreichbar (mit Dispersionsfarbe)
- Schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebkraft (ohne Voranstrich)
- Nicht dampfdiffusionsdicht

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
290	Kartusche	transparent		12 Stück	1760001220	
290	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001230	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Schraubensicherung, mittelfest-niedrigviskos

- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Viskosität 125 mPa.s ( $25\text{ °C}$ )
- Max. Gewinde M12
- Spaltfüllvermögen 0,1 mm

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Flasche	1760001254 N	
50	Flasche		1 Stück	1760001255 N	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Schraubensicherung, mittelfest-hochviskos

- Anaerober Flüssigkunststoff der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluß aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Zur Sicherung von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Beständig gegen Bremsflüssigkeit
- Handfest nach 10 bis 20 Min.
- Max. Gewinde M36
- Spaltfüllvermögen: 0,25mm
- Losbrechmoment 17 bis 22Nm
- Mit DVGW-Freigabe
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760001256 N	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



### Schraubensicherung, hochfest-mittelviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Auch für verzinktes Material
- Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 400–700 mPa.s (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Flasche		1 Flasche	1760001257 N	
50	Flasche		1 Stück	1760001258 N	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



### Schraubensicherung, hochfest-hochviskos

- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Handfest nach ca. 20–40 Min.
- Viskosität 8.000–15.000mPa.s (25°C)
- Max. Gewinde M20
- Spaltfüllvermögen: 0,3mm
- Losbrechmoment 20–35Nm
- Temperaturbeständigkeit: -55°C – +150°C
- Mit DVGW-Freigabe
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		1 Stück	1760001259 N	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



### Sekundenkleber

- Universeller Einsatz
- Gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig
- Klebt Porzellan, Keramik, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall usw.
- Klebespalt 0,7 mm
- Handfest zwischen 5 bis 15 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		10 Flasche	1760001260	

(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Sekundenkleber, blitzschnell

- Blitzschneller Cyanacrylat-Kleber
- Klebt in nur einer Sekunde
- Geeignet für Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen
- Auch für Viton und EPDM geeignet
- Viskosität: 3 – 10 mPa.s (+20 °C)
- Handfest nach ca. 2 – 10 Sekunden, je nach Werkstoff
- Spaltfüllvermögen: 0,05 mm
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C – +80 °C
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		10 Stück	1760001270	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Sekundenkleber, elastisch

- Spezieller Cyanacrylat-Kleber für Gummiverklebungen
- Bleibt elastisch
- Biegsam bis 180°
- Besonders geeignet für dauerbelastete O-Ringe und Gummitteile
- Viskosität 55 – 65 mPa.s (+20 °C)
- Handfest nach ca. 5–15 Sekunden
- Spaltfüllvermögen: 0,05 mm
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C – +80 °C
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		10 Stück	1760001280	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Sekundenkleber, hochviskos

- Dickflüssiger Cyanacrylat-Kleber
- Geeignet für Leder, Holz, Kork, Keramik etc.
- Insbesondere geeignet für das Verkleben von stark porösen Flächen und Teilen, die eine gewisse Spaltausfüllung benötigen
- Viskosität: 1200 – 1500 mPa.s (+20 °C)
- Handfest nach ca. 10 – 30 Sekunden
- Spaltfüllvermögen: 0,23 mm
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +80 °C
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		10 Stück	1760001290	(410)

**E-COLL**

F GB I NL E



## Sekundenkleber-Gel

- Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark
- Tropft nicht
- Für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben
- Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden
- Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar
- Weitgehend gegen Wasser beständig
- Klebt glatte und poröse Werkstoffe
- Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork usw.
- Klebspalt: 0,5 mm
- Handfest zwischen 5 bis 60 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3	Tube		10 Stück	1760001300	
20	Tube		10 Stück	1760001310	

(410)



## Spezialentferner für Sekundenkleber

- Entferner für alle Sekundenklebstoffe
- Material aufbringen, einwirken lassen, im Anschluss mit Lappen die Klebstoffrückstände entfernen
- Auf fast allen Oberflächen

**Hinweis:** Kunststoffe auf Verträglichkeit prüfen.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	Flasche		1 Stück	1760001320	

(410)



## Sprühkleber

- Kontaktklebstoff für schnelle, großflächige Verklebungen
- Einfach und sauber in der Anwendung
- Hohe Klebkraft
- Schnell trocknend
- Geeignet zu Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder etc.
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760001330	

(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK



## Ablösbarer Sprühkleber

- Wieder lösbar
- Wellt nicht, schlägt nicht durch (auch bei dünnem Material)
- Farbloser, dauerklebriger Aerosolklebstoff
- Auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Bei beidseitigem satten Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 – 75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24h RT-Lagerung: +75 °C
- Lagerung (bei +20 – 25 °C): 1 Jahr

**Hinweis:** Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnen Auftrag wiederablösbar verklebt werden.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		12 Stück	1760001340	(410)

E-COLL

F GB I NL E



## PU-Montageschaum B2

- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (keine PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimalisierung von Isolierung in der Kühltechnik
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert 0,0354 w (mk); Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke
- Entspricht der EG 842/2006

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Dose		12 Stück	1760001365 N	(410)

E-COLL

F GB I NL E



## Acryl-Dichtungsmasse

- Silikonfrei
- Einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff
- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 7,5 %
- Für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken
- Eingestuft nach DIN 4102 (normal entflammbar)

### Technische Kenndaten:

- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden

**Hinweis:** Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten. Nach Aushärtung schlagregenfest. Überstreichbar. (Bei Regen- oder Frostgefahr Soudal Aquafix verwenden.)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001350	
310	Kartusche	grau		12 Stück	1760001360	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Silikon-Dichtungsmasse

- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Dauerelastisch und essigvernetzend
- Zum Kleben auf Holz, Beton, Stein und Metall
- Zum Abdichten von Fugen und Rissen im Mauerwerk
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen und Edelstahl
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 7 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm / 24 Stunden
- UV-beständig
- Beständig gegen Haushaltschemikalien
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau
- Für Fugen in Küchen und im Sanitärbereich
- Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau

**Hinweis:** Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas, bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff Verträglichkeit im System sicherstellen, direkten Kontakt mit Isolierglasverbund bzw. PVB-Folie vermeiden, nicht überstreichbar.

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (NL) (E)



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche	transparent		12 Stück	1760001440	
310	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001450	
310	Kartusche	grau		12 Stück	1760001480	

(410)

## Hochtemperatur-Silikon

- Dichtstoff auf Silikonbasis
- Speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt
- Als Ersatz der meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen usw.
- Temperaturbeständig von -60 °C bis +260 °C (kurzzeitig bis +300 °C)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (NL) (E)

**Hinweis:** Nicht überstreichbar.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche	rot		20 Stück	1760001430	

(410)



## Silikon N Dichtmasse

- UV-beständig
- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Chemisch neutral (pH-Wert: 7)
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm / 24 Stunden

**Hinweis:** Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Nicht überstreichbar.

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (NL) (E)



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
310	Kartusche	transparent		12 Stück	1760001500	
310	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001510	
310	Kartusche	grau		12 Stück	1760001520	

(410)

## Lithium-Ionen-Akkupresse

- Mit vollautomatischer Entspannung bei stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit
- Optimale Handhabung durch teilgummierten Griff und Abzug
- Integrierte Power-LED-Arbeitsleuchte
- Auspresskraft bis 450 kg
- Für Beutel und Kartuschen

**Inhalt:** Hartschalenkoffer, Schnellladegerät, 7,4 V/1,3 Ah Lithium-Ionen-Akku.

Ausführung ml	Akkuspannung V	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	7,4		1 Stück	1760001600	
600	7,4		1 Stück	1760001610	

(410)



## Lithium-Ionen-Akku für Akkupresse

- Mit vollautomatischer Entspannung bei stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit
- Optimale Handhabung durch teilgummierten Griff und Abzug
- Integrierte Power-LED-Arbeitsleuchte
- Auspresskraft bis 450 kg
- Für Beutel und Kartuschen

**Inhalt:** Hartschalenkoffer, Schnellladegerät, 7,4 V/1,3 Ah Lithium-Ionen-Akku.

Ausführung ml	Akkuspannung V	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Ersatz-Lithium-Ionen-Akku 7,4 V/1,3 Ah	7,4		1 Stück	1760001620	

(410)



### Handfugenspistole H14RS rot

- Für 310-ml-Kartuschen im semi-professionellen Anwenderbereich
- Bedienungsfreundliche Ausführung des Kunststoffgriffs
- Gute Übersetzung, ein Kolbendruck von etwa 1,5 kN (~ 150 kg) ist erreichbar
- Leicht drehbarer Kartuschenhalter, dieser ermöglicht die Bewegung des Griffs an die Arbeitsstelle, welches dem Handwerker eine verbesserte Arbeitshaltung sichert
- Minimaler Materialnachlauf, nachdem der Abzughebel losgelassen worden ist, wird durch die automatische Freigabe die Bremse gesichert
- Desweiteren kann das Zurückziehen der Kolbenstange bei Kartuschenwechsel ohne manuelle Betätigung der Bremse stattfinden



PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760001550	

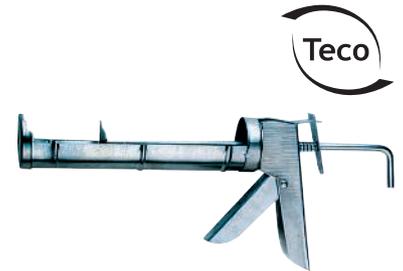
(435)

### Kartuschenpistole

- Glanzverzinkt
- Mit Zahnstangenverstellung
- Schwere Ausführung
- Mit Düsensneider und Düsenstecher
- Für Düsenkartuschen 310/320 ml

Bestell-Nr.	Preis
1760001565 N	

(436)



Teco

### Profi-Kartuschenpistole

- Geschlossen, blau, eloxiertes Aluminiumrohr, mit auswechselbarer Düse und stabilen Metallkappen
- Für 400-ml-Beutel und Kartuschen bis 310 ml

Lieferung: Inklusive 3 Düsen.

Bestell-Nr.	Preis
1760001575 N	

(436)



Teco

### Düse für Profi-Kartuschenpistole

Bestell-Nr.	Preis
1760001585 N	

(436)



Teco

### Vorsatzteller für Profi-Kartuschenpistole

Bestell-Nr.	Preis
1760001595 N	

(436)



Teco

## Sikaflex®-221

- Der haftstarke Dichtstoff
- 1-K Polyurethan
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch
- Geruchsarm
- Alterungsbeständig
- Überlackierbar
- Nicht korrosiv
- Schleifbar
- Silikonfrei
- Breites Haftspektrum



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Kartusche	uniweiß		12 Stück	1760001630	
300	Kartusche	stahlgrau		12 Stück	1760001640	
300	Kartusche	schwarz		12 Stück	1760001650	

(408)

## Sikaflex®-252

- 1-K Polyurethan
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch
- Überlackierbar
- Toleranzausgleichend
- Dynamisch hochbelastbar
- Vibrationshemmend
- Nicht korrosiv
- Hoher elektrischer Widerstand
- Silikonfrei
- Breites Haftspektrum



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001660	
300	Kartusche	schwarz		12 Stück	1760001670	

(408)

## Sikaflex®-260N

- Der vielseitig einsetzbare Kraftklebstoff
- 1-K Polyurethan
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit aus
- Für dynamisch hoch beanspruchte Verklebungen
- Standfest
- Kurzer Fadenabriss
- Schlag- und stoßfest
- Vibrationshemmend und schallabsorbierend
- Schleif- und überlackierbar
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Breites Haftspektrum
- 9 Monate haltbar



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Kartusche	schwarz		12 Stück	1760001680	

(408)

## Sikaflex®-552

- Der primerlose Konstruktionsklebstoff
- 1-K silantermierte Polymer-Technologie
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Dynamisch hochbelastbar
- Überlackierbar
- Nicht korrosiv
- Hoher elektrischer Widerstand
- Geringer VOC Gehalt und lösemittelfrei
- Silikon- und PVC-frei, geruchsarm
- Gute Haftung ohne Primer auf einer Vielzahl von Substraten
- 12 Monate haltbar

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Kartusche	weiß		12 Stück	1760001690	
300	Kartusche	schwarz		12 Stück	1760001700	

(408)



## Sika® Aktivator-205

- Vorbehandlungsmittel für nicht poröse Untergründe
- Lösungsmittelhaltiger Haftvermittler
- Alkoholische Lösung mit haftaktiver Substanz zur Aktivierung von Haftflächen vor der Verklebung und Abdichtung mit Sika® Produkten
- Aktivierung folgender nicht poröser Untergründe: Metalle, Kunststoffe, emailliertes Glas (Keramik), lackierte Untergründe

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Flasche		6 Stück	1760001710	
1000	Flasche		1 Stück	1760001720	

(408)



## Sika® Primer-206 G+P

- Schwarzprimer für viele Oberflächen
- Pigmentierter, lösemittelhaltiger haftverbessernder Voranstrich
- Wird für die Haftverbesserung bei Klebeanwendungen auf Glas und keramikbeschichtetem Glas, lackierten Oberflächen, Kunststoffen und Metallen angewendet

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Flasche		1 Stück	1760001730	

(408)



## Universal-Primer

- Silikongrundierung und Haftvermittler für saugfähige und poröse Untergründe
- Für eine Haftverbesserung bei allen Silikontypen
- Für Fugenkanten von Dehnungsfugen
- Für Fugenkanten von porösen Materialien mit erhöhter Wasserbelastung
- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +25 °C
- Trockenzeit ca. 60 Minuten
- Verbrauch ca. 5 m²/Liter
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Flasche		6 Stück	1760001545 N	

(409)



### Doppelseitiges Klebeband D87

- Gewebeträger
- Synthese-Kautschukkleber
- Beschichtung doppelseitig
- Banddicke 0,2 mm
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
- Zum Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	50	weiß		1 Rolle	1760001750	

(432)



### Doppelseitiges Vlies-Klebeband D801AS

- Doppelseitig klebendes Vlies beschichtet mit einem stark klebenden Acrylatkleber
- Zum Spleißen von Papier, Pappe und Folien, Befestigen von Displays, als Montagehilfe
- Selbstklebendes Ausrüsten von Teilen
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +100 °C

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	transparent		1 Rolle	1760001760	

(432)



### Doppelseitiges Klebeband Polyesterfolie D8367

- Doppelseitig klebende Polyesterfolie mit einem vernetzten Acrylatkleber
- Für Fenstersprossen, Kabelkanäle, Befestigen von Displays, als Montagehilfe
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C
- Besonders stark „haltend“
- Witterungsbeständig

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	transparent		1 Rolle	1760001770	

(432)



### PP-Packband F29

- Acrylat-Kleber
- Banddicke: 0,05 mm
- Polypropylen (PP) Packfilm
- Geräuscharm abrollbar

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	braun		1 Rolle	1760001780	
66	50	transparent		1 Rolle	1760001790	

(432)



### PP-Packband F290

- Naturkautschukkleber
- Banddicke: 0,06 mm
- Besonders reißfest
- Polypropylen (PP) Packfilm
- Geräuscharm abrollbar

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	transparent		1 Rolle	1760001800	
66	50	braun		1 Rolle	1760001810	

(432)



### Packband F234, fadenverstärkt

- Polyvinylchlorid (PVC) Packfilm
- Fadenverstärkt
- Reißfest
- 3 Längsfäden
- 1 Sinusfaden
- Banddicke 0,06 mm
- Für mittelschwere Verpackungen

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	transparent		1 Rolle	1760001820	
66	50	braun		1 Rolle	1760001830	

(432)



### Kreppband Maxtape

- Stabilisiertes Kreppband
- Kautschukkleber
- Banddicke 0,1 mm
- Hitzebeständig bis 80 °C
- Zum Abdecken, Abdichten, Bündeln und Verpacken

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	50	chamois		6 Stück	1760001835 N	

(432)



### Gewebeklebeband G76

- PE-beschichtetes Gewebe
- Naturkautschukkleber
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C
- Banddicke: 0,18 mm

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	50	silber		1 Rolle	1760001841 N	
50	50	weiß		1 Stück	1760001851 N	
50	50	schwarz		1 Stück	1760001861 N	

(432)



### Warnmarkierungsband DST-33/DST-34

- Polyvinylchlorid (PVC)
- Einseitig selbstklebend
- Für vorübergehende Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen usw.

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	60	gelb/schwarz		1 Rolle	1760001870	
66	60	rot/weiss		1 Rolle	1760001880	

(432)



### Warnmarkierungsband – „Vorsicht Glas“

- Polyvinylchlorid (PVC) Film
- Kautschukkleber
- Für universelle Verpackungen

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	signalrot		6 Rolle	1760001890	

(432)



## Handabroller Profi

- Metallmesser
- Profi
- Robuste Ausführung
- Abrollbremse
- Rollenbreite: 50 mm
- Rollen- Ø: 140 mm

Ausführung	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Handabroller		1 Stück	1760002020	
Ersatzklingen		10 Stück	1760002030	

(433)



## Handabroller Light

- Metallmesser
- Spezial
- Leichte Ausführung
- Rollen-Ø: 140 mm

Ausführung	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
Handabroller		1 Stück	1760002031 N	
Ersatzklingen		10 Stück	1760002032 N	

(433)



## PVC-Elektro-Isolierband E91

- Weich-PVC-Folie, einseitig mit einem vernetzten Kautschukkleber beschichtet
- Elektro- und Kabelisolation, Kennzeichnen von Kabelbäumen, Korrosionsschutz
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Reißdehnung: 100 %
- Entspricht VDE 0340 / DIN 40633, Brandverhalten: selbstverlöschend nach B1

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
33	15	rot		1 Stück	1760001900	
33	15	blau		1 Stück	1760001910	
33	15	schwarz		1 Stück	1760001920	
33	19	schwarz		1 Stück	1760001930	
33	25	grau		1 Stück	1760001940	
33	25	schwarz		1 Stück	1760001950	

(432)



## Aluminium-Klebeband AF080

- Rein-Aluminium
- Acrylkleber
- Banddicke 0,08 mm
- Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis ca. 100 °C
- Abdecken, Schützen, Isolieren, Wasserdampfsperre und Reflektorband

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	silber		1 Stück	1760001960	
50	30	silber		1 Stück	1760001970	
50	38	silber		1 Stück	1760001980	
50	50	silber		1 Stück	1760001990	
50	75	silber		1 Stück	1760002000	
50	100	silber		1 Stück	1760002010	

(432)



**tesapack® 4024**

- Auf Basis einer PP-Folie und einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse (HiTack) mit besonders hoher Anfangsklebkraft
- Sofortiger und sicherer Verschluss des Kartons nach Verklebung
- Geräuscharmes Abrollen
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern
- Problemlose manuelle Verarbeitung
- Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	farblos		6 Stück	1760002041 N	
66	50	chamois		6 Stück	1760002042 N	

(430)

**tesapack® 4024 PV4**

- Leise abrollend
- Hohe Transparenz für ein ansprechendes Erscheinungsbild
- Hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit für eine längere Lagerdauer
- Trägerart: PP-Film
- Klebmasse: Acrylat



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
100	50	transparent		6 Stück	1760002044 N	
100	50	chamois		6 Stück	1760002045 N	

(430)

**tesapack® 4120**

- Verpackungsklebeband auf Basis von PVC-Folie mit starker Naturkautschukklebmasse
- Gleichmäßig und leise abrollend
- Gut geeignet für die Verarbeitung mit allen gebräuchlichen Handabrollern
- Problemlose manuelle Verarbeitung
- Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	beige		6 Stück	1760002046 N	

(430)

**tesapack® 4124**

- Einfaches Handling, lässt sich manuell und maschinell verarbeiten
- Stärkste Klebekraft, für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen
- Trägerart: PVC-Folie mit geringer Dehnung
- Klebmasse: Kautschuk Gesamtdicke: 0,065 mm
- Reißkraft: 60,0 N/cm
- Klebekraft: 3,3 N/cm



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	farblos		6 Stück	1760002047 N	
66	50	chamois		6 Rolle	1760002048 N	

(430)

**tesaflex® 4163**

- Universal einsetzbares Reparatur- und Vielzweckband
- Reparaturen
- Markierungen
- Bündeln
- Sehr gute für Elektroinstallations- und Isolierarbeiten

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
33	25	schwarz		6 Rolle	1760002049 N	
33	25	blau		6 Stück	1760002051 N	

(430)



tesa

**tesakrepp® 4306 Profi Plus Malerkrepp**

- Aus anschiesssamem, reißfestem und flachem Spezial-Papierträger mit moderner, lösemittelfreier Naturkautschukklebmasse
- Besonders ausgewogene Klebkraft
- Flache und saubere Farbkanten ohne Farbunterläufer
- Besonders leichte Verarbeitung, durch gute Repositionierbarkeit und leichte Entfernbarkeit
- Auf allen gängigen Konfektioniergeräten zu verarbeiten
- Verklebungszeit von 14 Tagen, kurzfristig auch im Außenbereich max. bis zu 3 Tagen
- Hervorragend geeignet für alle Maleranwendungen im Innenbereich
- Für das Abkleben und Schützen von langen geraden Linien, erzielt flache, saubere Farb- und Lackkanten

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	30	hellbeige		10 Stück	1760002057 N	
50	50	hellbeige		6 Stück	1760002061 N	

(430)



tesa

**tesakrepp® 4317**

- Schwach gekrepptes Papierabdeckband mit dünnem, flexiblem Träger
- Nassschliffest und gute Füllerhaftung auf der Bandoberseite
- Nach der Trocknung leicht zu entfernen
- Zum Abdecken bei üblichen Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung bis zu einer Temperatur von 80 °C

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	19	cremeweiß		16 Rolle	1760002035 N	
50	25	cremeweiß		12 Rolle	1760002036 N	
50	30	cremeweiß		10 Rolle	1760002037 N	
50	38	cremeweiß		8 Rolle	1760002038 N	
50	50	cremeweiß		6 Rolle	1760002039 N	

(430)



tesa

**tesakrepp® 4348**

- Papierklebeband, schwach gekreppt
- Zum Abdecken bei Malerarbeiten
- Schutz beim Spritzen von Unterbodenschutz an Kraftfahrzeugen
- Zum Bündeln und Verpacken, als Kantenschutz von Papierballen

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	30	beige		10 Stück	1760002034 N	
50	50	beige		6 Stück	1760002021 N	

(430)



tesa

**tesakrepp® 4329**

- Schwach gekrepptes Papierabdeckband
- Dünn und flexibel
- Gute Nassschliffestigkeit und gute Lack- und Füllerhaftung auf Klebebandträger
- Für allgemeine Abdeckerarbeiten bei Temperaturbelastung von bis zu 70°C

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	30	gelb		10 Stück	1760002022 N	
50	50	gelb		6 Stück	1760002023 N	

(430)



tesa

**tesakrepp® 4319**

- Stark gekrepptes Papierklebeband
- Schmiegsam und reißfest
- Hohe Dehungsreserve
- Leicht in Kurven oder dreidimensional verklebbar
- Hohe Anfangsklebekraft
- Für Malerarbeiten und Verpackungszwecke

**tesa**

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	30	hellbraun		10 Rolle	1760002024 N	
50	50	hellbraun		6 Rolle	1760002025 N	

(430)

**tesa® Tape 4610**

- Mit PE-Träger mit 18 Mesh PET-Gewebe verstärkt
- Synthekautschuk als Klebmasse
- Hohe Anfangsklebekraft
- Gute Handreißbarkeit
- Gute Klebkraft auf verschiedenen Materialien
- Einfach abrollbar
- Zum Befestigen von Abdeckmaterialien, Bündeln, Verschließen, Verpacken und zum universellen Einsatz in Industrie und Handwerk
- Einsatz in Konstruktion, Wartung, Reparatur, Instandhaltung und Industrie

**tesa**

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	50	schwarz		6 Stück	1760002014 N	
50	50	schwarz		6 Stück	1760002015 N	

(430)

**tesa® duct tape 4613**

- Für allgemeine Anwendungen in Handwerk und Industrie
- Zum Abdichten von Rohrleitungen, Befestigen von Abdeckmaterialien, für allgemeine Markierungsarbeiten sowie zum Bündeln, Verschließen, Verpacken
- Aus 27mesh PET/Baumwollgewebeträger und Naturkautschukklebmasse
- Gute Klebkraft, auch auf rauen Untergründen
- Leicht handeinreißbar
- Wasserabweisend, flexibel

**tesa**

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	48	schwarz		1 Stück	1760002033 N	
50	48	weiß		1 Rolle	1760002017 N	
50	48	mattsilber		1 Stück	1760002018 N	

(430)

**tesaband® Gewebeband 4651**

- Acrylatbeschichtetes Gewebe mit Naturkautschukkleber
- Universell einsetzbar, z. B. zum Kennzeichnen, Bündeln, Abdichten von Schlitzen und Löchern und Befestigen, auch auf rauen Untergründen
- Kurzfristig temperaturbeständig bis 130 °C
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- Handabreiß- und beschriftbar

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	schwarz		6 Rolle	1760002001 N	
50	30	schwarz		5 Rolle	1760002002 N	
25	50	schwarz		6 Rolle	1760002005 N	
50	30	grau		5 Rolle	1760002008 N	
25	50	grau		6 Rolle	1760001992 N	
50	30	blau		5 Rolle	1760001993 N	
50	50	blau		3 Rolle	1760001994 N	
50	25	weiß		6 Stück	1760001996 N	
50	38	weiß		4 Stück	1760001997 N	
50	19	rot		8 Stück	1760001999 N	
50	25	rot		6 Stück	1760001981 N	
50	38	rot		4 Stück	1760001982 N	
50	50	rot		3 Stück	1760001983 N	

(430)

tesa®

**tesaband® Gewebeband 4657**

- Besonders hochwertiges, kunststoffbeschichtetes Spezialgewebeband
- Aus einem 145 Baumwollgewebetrag und einer wärmehärtenden Naturkautschukklebemasse
- Widersteht hohen thermischen und mechanischen Belastungen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Leichtes und schnelles Wiederabziehen
- Sehr gut zu verarbeiten
- Flexibel und stabil
- Lacklösemittelbeständig
- 145 Mesh
- Ideal für die Herstellung von Stanzteilen geeignet

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	30	grau		5 Stück	1760001984 N	
50	50	grau		3 Stück	1760001985 N	

(430)

tesa®

**tesaband® Gewebeband 4665**

- Outdoor-Gewebeband, speziell für Anwendungen konzipiert, die langfristige, außenbeständige und transparente Verwendungen fokussieren
- Wetterresistenz im Außenbereich – Minimum ein Jahr ab der ersten Anwendung
- Transparenter Träger für nahezu unsichtbare Reparaturen
- Schnelle und einfache Anwendung
- Von Hand einreißbar – gute Führung an den Kanten
- Besonders geeignet für komplizierte Formen und unebene Oberflächen
- Geruchsneutral – somit ebenso geeignet für dauerhafte Innenanwendungen
- Keine klebenden Seitenränder

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	48	farblos		6 Stück	1760001986 N	

(430)

tesa®



**tesaband® Gewebeband 4671**

- Gewebeband für nahezu jede Art von Anwendung
- Starkes 120 mesh Klebeband mit einer Acrylatträgerbeschichtung und einer Naturkautschukklebmasse
- Trägergewebe aus Zellwolle
- Hohe Klebkraft, selbst auf rauen Oberflächen
- Sehr gute Reißkraft
- Einfach zu beschriften
- Formbar
- Schnell von Hand einreißbar
- Leicht und rückstandsfrei entfernbar
- Nicht reflektierend



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	50	weiß		3 Rolle	1760001988 N	
50	50	rot		3 Rolle	1760001989 N	
50	19	schwarz		8 Stück	1760001971 N	
50	50	schwarz		3 Stück	1760001972 N	

(430)

**tesafix® doppelseitiges Klebeband 4952**

- Doppelseitiges Klebeband mit einem Schaumstoffträger und einer alterungsbeständigen Acrylatklebmasse
- Weiß mit brauner Abdeckung
- Hoch scherfest
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Sehr gute Feuchtebeständigkeit
- Sehr gute Anfangsklebkraft
- Gleicht Toleranzen und Spannungen zwischen den verklebten Materialien aus
- Zur Spiegelverklebung in Feuchträumen, Fenstersprossenverklebung
- Als Splitterschutz bei der Herstellung von KFZ-Außenspiegeln
- Zum selbstklebenden Ausrüsten von Kabelschellen, Kabelleisten Flachkabeln, Profilen, Leisten und Kunststoffhaken und zur Schilderverklebung



Länge m	Breite mm	Farbe	Kartoninhalt	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	19	weiß	96		1 Rolle	1760002075 N	
50	9	farblos	-		1 Stück	1760001977 N	
50	12	farblos	-		1 Stück	1760001978 N	
50	15	farblos	-		1 Stück	1760001979 N	

(430)

**tesafix® doppelseitiges Klebeband 4965**

- Doppelseitig klebendes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse
- Mit roter Folie abgedeckt
- Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM
- Sehr beständig gegen Weichmacher
- UL-gelistet unter MH/18055
- Für Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie
- Zum selbstklebenden Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen
- Zur Leistenverklebung in der Möbelindustrie
- Zum Verschließen von Isolierrohrschalen sowie zur Display- (z.B. für Handys) und Schilderverklebung
- Zur Cabrioverdeckverklebung
- Endlosverklebung von Alu-Blechen



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	rot-transparent		12 Rolle	1760001961 N	
50	50	rot-transparent		6 Rolle	1760001962 N	

(430)

## tesafix® doppelseitiges Klebeband 4970

Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse, zeichnet sich durch hohe Klebkräfte aus. Es bietet eine sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen und ist sehr beständig gegen Weichmacher.

- Selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen
- Zum Verkleben von schweren Dekorationsstücken und Displays
- Skalen-, Blenden- und Schilderverklebung
- Ansatz- und Endlosverklebung von Kunststoff-, Metall-, Papier- und Folienbahnen
- Schäumen- und Filzverklebung

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	25	farblos		12 Rolle	1760001963 N	
50	50	farblos		6 Rolle	1760001964 N	

(430)

tesa®



## tesafix® Verlegeband 51960

- Aus PP-Folien-Gewebe-Verbundträger mit Acrylatklebmasse
- Praxiserleichter unterschiedlicher Klebmasseauftrag garantiert starken Halt und weitgehend rückstandsfreie Entfernbarkeit vom Untergrund
- Weitestgehend alterungs- und weichmacherbeständig
- Keine Verfärbung von PVC-/CV-Belägen
- Stärker klebende Seite ist mit weißem Trennpapier abgedeckt
- Für Rand- und Stoßverklebung von Teppichböden mit Schaumrücken und Textilrücken sowie PVC- und CV-Belägen auf nahezu allen Untergründen

**Hinweis:** Gemäß DIN 18365 muss der Untergrund eben, festliegend, sauber, dauertrocken sowie frei von Fett- oder Wachsschichten sein.

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	38	farblos		8 Rolle	1760001965 N	
25	50	farblos		6 Rolle	1760001966 N	

(430)

tesa®



## tesa® Warnband 4169

- Mit Weich-PVC-Träger und einer Acrylatklebmasse
- Besonders geeignet für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen sowie für Anwendungen im Außenbereich (UV-beständig)
- Je nach Farbwahl kann es als Bodenmarkierungsband oder als Warnband eingesetzt werden
- Zum Abgrenzen von Arbeitsbereichen z. B. in Fabrikhallen und Lagerräumen
- Als Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge
- Zur Unterteilung von Sporthallen in Spielfelder
- Markieren von Stellplätzen und Gängen in Werkshallen, auf Messen und in Krankenhäusern

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
33	50	gelb/schwarz		6 Stück	1760001967 N	
33	50	weiß		6 Stück	1760001968 N	
33	50	gelb		6 Stück	1760001969 N	

(430)

tesa®



## tesa® Warnband 60760

- Weich-PVC-Klebeband mit modifizierter Naturkautschukklebmasse
- Von Hand einreißbar
- Bleifrei
- Je nach Farbwahl und Anwendung geeignet als Markierungs- oder Warnband
- Temporäre und allgemeine Gefahrenkennzeichnungen
- Markierungen an mobilen und stationären Objekten

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
33	50	rot/weiß		6 Stück	1760001951 N	
33	50	gelb/schwarz		6 Stück	1760001952 N	

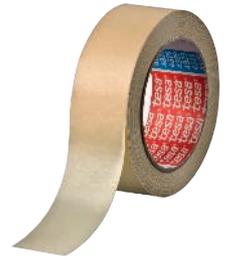
(430)

tesa®



**tesapack® 64014**

- Auf Basis einer PP-Folie und einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse (HiTack) mit besonders hoher Anfangsklebkraft
- Sofortiger und sicherer Verschluss des Kartons nach Verklebung
- Geräuscharmes Abrollen
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern
- Problemlose manuelle Verarbeitung
- Universell einsetzbar für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
66	50	transparent		6 Stück	1760001953 N	
66	50	chamois		6 Stück	1760001954 N	

(430)

**tesa® Absperrband**

- Nicht klebendes Signal-Absperrband zur Abgrenzung von Gefahrenstellen
- PE-Folie
- Beidseitig bedruckt
- Abriebfest
- 3 Monate UV-beständig



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
100	80	rot/weiß		1 Stück	1760001955 N	

(430)

**tesa® Anti-Rutsch**

- Zur Rutschvermeidung bei Treppenstufen, Schrägen, Leitern, etc.
- Extrem Rau
- Strapazierfähig
- Klebstark
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
15	25	schwarz		6 Stück	1760001956 N	
15	50	schwarz		3 Stück	1760001957 N	
15	50	schwarz/gelb		3 Stück	1760001958 N	

(430)

**tesa® Xtreme Conditions**

- Selbstverschweißendes Silikonband ohne Klebmasse, das auf eigenem Träger verklebt wird
- Passt sich an verschiedene Oberflächen an und gewährleistet sofortige, hermetische Abdichtung
- Auch im Außenbereich auf öligen, dreckigen oder nassen Untergründen anwendbar
- Zur temporären Verklebung nutzbar, lässt sich rückstandsfrei entfernen
- Auch Anwendung unter Wasser möglich
- Resistent gegen viele Chemikalien, Öle, Säuren, Lösemittel, Salzwasser, UV-Strahlung, hohe Temperaturen
- Mit Liner
- Zur Isolation und zum Schutz von Leitungen und Verbindungen
- Für Abdichtungsanwendungen im Motorraum, diverse Bündelungs-, Sicherheits- und Umwicklungsanwendungen in der Marine Industrie
- Zur Umwicklung von Armaturen und ungeschützten Metallverbindungen zur Prävention von Korrosion
- Abdeckmöglichkeiten während dem Prozess der Pulverbeschichtung, Nasslackierung oder Galvanotechnik
- Zum Isolieren und Schützen von Kabeln und Anschlüssen im Bereich der Automobilindustrie
- Zur maritimen Anwendung zum Schutz der Takelage



Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3	25	farblos		1 Stück	1760001959 N	
3	25	schwarz		1 Stück	1760001941 N	

(430)

**tesa® Aluminiumklebeband 50524**

- Anschmiegsam
- Mit 30 µ Aluminiumträger und Acrylatklebmasse
- Alterungs-, Feuchtigkeits- und Wasserdampfbeständig
- Hohe Leitfähigkeit
- Flexibel
- Schwerpunktmäßiger Einsatz in der Haushaltswarenindustrie
- Eignet es sich für allgemeine Reparaturanwendungen und Isolationsarbeiten

**tesa®**

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
20	50	silber		6 Stück	1760001942 N	(430)

**tesa® Aluminiumklebeband 50565**

- Stabiles Aluminiumklebeband bestehend aus einer 50µm Aluminiumfolie und einer Acrylatklebmasse
- Mechanische Widerstandsfähigkeit
- Öl-, säure-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig
- Wasserdampfdicht
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Schwer entflammbar
- Isolierung von Rohrleitungen, für universelle Temperaturisolierungen sowie zum Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen etc.
- Temperaturbeständigkeit: bis 160 °C

**tesa®**

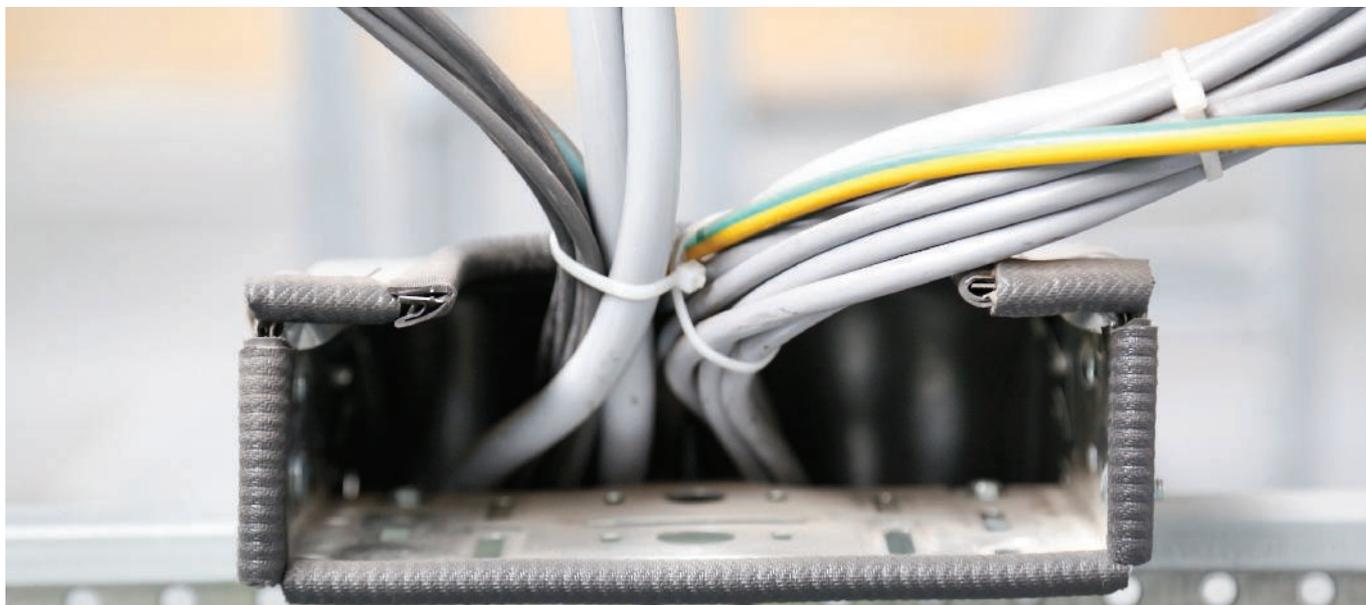
Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
25	50	silber		1 Stück	1760001944 N	(430)

**tesaflex® PVC-Elektroisolierband 53948**

- Elektroisolierband VDE/IEC
- Aus Weich-PVC
- Schwer entflammbar
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Weitgehend unempfindlich gegen Weichmacher aus Kabel- und Aderisolation
- Gleichmässig abrollbar
- Universell einsetzbar und eignet sich besonders für Elektroinstallationsarbeiten

**tesa®**

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	15	schwarz		10 Stück	1760001945 N	
10	15	weiß		10 Stück	1760001927 N	
10	15	blau		10 Stück	1760001947 N	
20	19	rot		10 Stück	1760001934 N	
20	19	grün		10 Stück	1760001936 N	(430)



**tesa® 6300 Handabroller Economy**

- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Messerabdeckung
- Wendbares Messer

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760001938 N	(431)

tesa

**tesapack® 6400 Handabroller Comfort**

- Robuster und professioneller Handabroller
- Verpackungsklebebänder bis 50mm Breite
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)
- Weich-gummierter Griff
- Max. Rollendurchmesser von 140mm

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760001939 N	(431)

tesa

**tesa® 56402 Handabroller**

- Sehr robuster und professioneller Handabroller
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)
- 2 Anpressrollen für eine leichte Handhabung
- Klängenabzug zum Auslösen des Messers

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760001928 N	(431)

tesa

**tesa® 6012 Tischabroller**

- Zur Verarbeitung von tesapack® und tesafilm® Klebebändern
- Robuster Metallabroller
- Befestigung mittels Schraubzwinde oder Anschrauben
- Extra breite Spendekante verhindert das Verkleben der Klebebandenden bei Nutzung von 2 Rollen
- Messerabdeckung schützt zuverlässig vor Verletzungen bei Nichtbenutzung
- Flexible Befestigung mittels Schraubzwinde, z.B. an der Tischkante, oder durch Anschrauben
- Wahlweise Bestückung mit 1 Rolle (66 m:50 mm) oder 2 Rollen (66 m:25 mm)
- Max. Rollendurchmesser bis 145mm
- Geringer Platzbedarf

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760001929 N	(431)

tesa





# Coming soon ...

Ab Frühjahr 2018 erneuern wir das Design unserer E-COLL Produkte grundlegend. Mit beispielhaften Anwendungs-Illustrationen auf dem Etikett finden Sie das richtige Produkt noch einfacher. Zusätzliche Piktogramme helfen dabei, Differenzierungen innerhalb einer Produktgruppe zu erkennen.

Zusätzlich haben wir für einen Teil unseres E-COLL Sortiments eine zusätzliche Sprachversion eingeführt. Diese ist speziell auf den osteuropäischen Markt zugeschnitten und enthält neben der deutschen die folgenden Sprachen: Dänisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch und Slowakisch. Sie finden die zusätzliche Sprachversion jeweils unter dem bisherigen „westeuropäischen“ Artikel in unserem Lagerprogramm.

## Die neuen E-COLL Submarken



Produkte für den täglichen Bedarf – besonders effizient und mit attraktivem Preis



Spezialprodukte für die Nahrungsmittelindustrie



Besonders umweltfreundliche Produkte

## Multiprimer

- Haftprimer und Grundierfüller für Reparaturlackierungen
- Mit 1K-wasserverdünnbaren Decklacken überlackierbar
- Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften
- Gute Isolierung bei Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen
- Schweißbar
- Haftmittel bei Werksgrundierungen, Altlackierungen, Polyesteruntergründen, Aluminium, Stahlbleche und verzinkte Stahlbleche
- Trocknungszeit ca. 30 Minuten
- Überlackierbarkeit nach ca. 10–15 Minuten mit 1K- und 2K-Decklacken
- Gitterschnitt GT1 nach DIN 53151
- Salzsprühnebeltest max. 240 Stunden bei 45 µ (mg) Schichtdicke

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	grau		12 Stück	1760002060	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Aluminiumspray 900

- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Kratz-, bürst- und wischfest
- Hohe Abriebfestigkeit
- Besser überlackierbar als Alu-Spray 800
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- 99,5 % Reinaluminium
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Temperaturbeständiger Korrosionsschutz bis +400 °C
- Temperaturbeständig kurzzeitig bis +500 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002070	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Edelstahl-spray

- Schützt vor Rost und ist abriebfest
- Haftet auf Metallen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Temperaturbeständigkeit bis +300 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002080	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Kupferspray

- Effektvolle Oberflächenbeschichtung
- Schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen
- Abriebfest
- Schnelltrocknend
- Zur optischen Aufwertung
- Dachrinnen und Fallrohre, Fensterbleche
- Kunstschmiedearbeiten
- Staubtrocken bei Raumtemperatur nach 30 Minuten
- Temperaturbeständig bis +200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002090	(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Messingspray

- Effektvolle Oberflächenbeschichtung
- Schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen
- Schnelltrocknend
- Zur optischen Aufwertung
- Ideal zur Ausbesserung gelb-chromatierter Teile
- Zur Ausbesserung von Löt- oder Schweißnähten
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Temperaturbeständigkeit bis +200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002100	(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Zink-Alu Spray

- Bietet höchsten Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Gebrauch, schnelltrocknend, ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender, überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Beste Ergebnisse bei Raumtemperaturen (über +16 °C)
- Staubtrocken bei Raumtemperatur nach 30 Minuten
- Temperaturbeständigkeit bis +500 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002110	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

E-COLL

F GB I E NL



## Zink-Spray

- Schnell trocknend, elektrisch leitfähig und überlackierbar
- Haftet auf Metallen, beständig gegen Wasser und schützt vor Rost
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten
- Zum Beschichten von Bohr- und Schweissstellen
- Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen
- Zink-Spray besteht aus 95 % Zink und 5 % Kunstharz
- Staubtrocken bei +20 °C in 15 Minuten
- Temperaturbeständig bis +500 °C

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002115 N	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

## Zink-Spray extra

- Zinkgrundierung für metallische Untergründe
- Schnelltrocknend, überlackierbar, elektrisch leitfähig, punktschweißfähig
- Geeignet für Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher
- Autoreparatur und Karosseriebau
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Stahlkonstruktionen, Stahlhochbau, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorer und Schweißnähte
- Thermisch belastete Teile
- Temperaturbeständig bis +390 °C
- Salzwasserbeständigkeit geprüft nach DIN 50 021 und DIN 53 167
- 99 % Zinkreinheit
- 90 % Zink im Trockenfilm

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002116 N	(410)

(410)

## Zink-Spray hell

- Haftet auf Metall und bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Als Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Farbe: silbergrau, hell glänzend wie frische Feuerverzinkung
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C
- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, punktschweißfähig, elektrisch leitfähig

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002117 N	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

## Silikonspray, NSF-H1

- Für den Lebensmittelbereich
- Gleit- und Trennmittel
- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall
- Kunststoffteile (z. B. Stoßfänger, Schutzleisten etc.) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig
- Gummiteile werden gepflegt und verspröden nicht, frieren und kleben nicht an
- Imprägniert Faltdächer und Verdecke
- Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, wirkt antstatisch
- Schmiert Rollen von Sicherheitsgurten, Schiebedach- und Sitzschienen
- Verhindert Knarr- und Quietschgeräusche (z. B. bei Metall/Kunststoff)
- Dient als Montagehilfe (z. B. bei Schlauchverbindungen)
- Als Formtrennmittel vielseitig (z. B. bei Zweiradpflege)
- Temperaturbeständig: bis ca. +250 °C

**Hinweis:** Speziell für den Lebensmittelbereich entwickelt.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002150	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Silikon-Spray

- Für Auto, Haushalt, Werkstatt, Sport
- Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm
- Schützt vor Nässe und Rost
- Universell einzusetzen: schmiert, schützt, imprägniert
- Beseitigt Klemmen, Quietschen, Kleben
- Trennmittel für die Kunststofftechnik, alle Thermo- und Duroplaste, Kautschuk (außer Silikonkautschuk)
- Trennmittel für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweißung
- Gleit- und Trennstoff für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie
- Trenn- und Gleitmittel für Schaumstoff- und Textilverarbeitung
- Montagehilfe, Wartungs- und Pflegeprodukt für den KFZ-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +150 °C
- Lösemittel- und fettfrei (reines Silikonöl)
- Farbe: klar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
-	Ersatzsprühkopf		1 Stück	1760002130	
5000	Kanister		1 Stück	1760002140	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



4 Chemisch-Technische Produkte

## Trennspray

- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brüneren und eloxieren
- Schützt Schweißdüsen
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	klar		12 Stück	1760002160	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Trennspray, wasserbasierend

- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen
- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren und eloxieren
- Silikonfrei
- Komplett unbrennbar

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	milchig		12 Stück	1760002170	(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Trennspray für die Kunststofftechnik

- Verhindert das Festkleben der Kunststoffformen oder Spritzlinge in den Metallformen
- Verschleißschutz
- Für Schlösser, Scharnieren, Reißverschlüsse und bewegliche Teile (z. B. Fahrradketten) geeignet
- Marine-Spray
- Zur Behandlung von allen Blöcken, Rollen und Tauen
- Wirkstoff aus reinem Silikon und speziell entwickeltem Lösungsmittelgemisch
- Physiologisch einwandfrei
- Silikonhaltig
- Temperaturbeständigkeit bis ca. +250 °C

**Hinweis:** Bei der Behandlung von Glattlederpolstern bitte vorher unbedingt an unauffälligen Stellen testen.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002180	(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Schneidöl-Spray

- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Oberflächengüte
- Aus allen Lagen sprühbar
- Vermindert Kraftaufwand
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw.
- Temperaturbeständig bis +180 °C
- Chlor- und silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002190	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

**E-COLL**

F GB I E NL



## PTFE-Spray

- Festtrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Hochwirksames Trennmittel bei der Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- Zur Schmierung von Sägeblättern, Gewinden, Schubläden, Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten
- Fett- und Silikonfrei
- Temperaturbeständig  $-80\text{ °C}$  bis  $+260\text{ °C}$

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002200	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## PTFE-Spray, NSF-H1

- Mit H1-Zulassung der NSF
- PTFE-Spray
- Festtrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Schmierung von Ketten, Gelenken, Führungen, Zahnradgetrieben, Wälz- und Gleitlagerungen
- Auf Basis von Weißöl mit PTFE-Zusatz
- Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf und alkalische bzw. saure Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig
- Hygienisch unbedenklich (§ 31, Absatz 1 dt. Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz)
- Temperaturbeständig von  $-10\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$ ; kurzzeitig bis  $+180\text{ °C}$

**Hinweis:** Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie möglich, wo hygienisch unbedenkliche Schmierstoffe notwendig sind.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002210	

(410)

NSF

E-COLL

F GB I E NL



## Aktivator-Spray

- Dient zur Vorbehandlung von Klebeflächen
- Zur Beschleunigung der Aushärtung von Cyanacrylat-Klebstoffen
- Gut geeignet bei stark passivierten Metalloberflächen (galvanisch behandelte Oberflächen z. B.: verchromt, vernickelt, verzinkt)
- Auf Basis von Lösemitteln und Amiden

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
150	Sprühdose		12 Stück	1760002220	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Keilriemenspray

- Leistungssteigernd (bis zu 50 % mehr Riemenzugkraft)
- Haftstark (gegen Riemenschlupf und Riemenpfeifen)
- Erhöht die Lebensdauer
- Anwendungsgebiet: Universell für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Gebläsen, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Mühlen etc.
- Trocknung bei +20 °C in 10 Minuten
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002230	(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Kleb- und Dichtstoffentferner

- Zur schonenden Entfernung von Kleb- und Dichtstoffresten
- Ersetzt mechanische Hilfsmittel
- Zur schnellen Beseitigung von alten Dichtungsresten, ausgehärteten Klebstoffresten sowie Lacke, Farben, Ölen, Harzen, Teeren, Fetten, Schmier- und Gleitmitteln
- Starker Lösungseffekt
- Silikonfrei

**Hinweis:** Durch eine Rezepturmstellung ist dieser Artikel im Handel frei verkäuflich, die Vorschriften der Chemikalien-Verbotsverordnung entfallen.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002240	(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Kriechöl

- Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit
- Es kann benutzt werden zur Rostlösung, Schmierung von Innenlagern an Ketten
- Zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus
- Weniger Laufgeräusche, weniger Abnutzung
- Schmiert Innenlager, verhindert Korrosion, schonende Pflege für alle beweglichen Teile
- Für Antriebsketten, Förderanlagen, Kugellager und Nadellager
- Säure- und petroleumfrei
- Farblos, geschmacklos, geruchlos
- Temperaturbeständig bis +150°C
- Silikonölfrei
- Mit DVGW-Zertifizierung

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002250	(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Leckfinder

- Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme
- Hilfe zur Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft
- Besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz
- Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxyd, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak
- Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehender Rohrleitungen und Behältern
- Ungiftig
- DIN-DVGW-Registriernummer: NG-5170CL0063

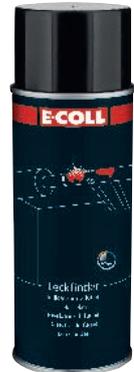
Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002260	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Multifunktionspray

- Silikonfrei
- Ungiftig, verharzt nicht
- Feinpflege-Spray für Industrie, Handwerk und Kfz
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Spannungsverluste und Kriechströme
- Durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume
- Reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost
- Schützt metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion
- Bietet hervorragenden Gleiteffekt
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002270	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Rostlöser

- Silikonfrei
- Feststoff/Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis
- Hohes Kriechverhalten
- Verhindert neue Rostbildung
- Verschleißmindernde Eigenschaften
- Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile
- Rostlockerung z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Zylinderschlösser
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Sprühdose		6 Stück	1760002280	
5000	Kanister		4 Stück	1760002290	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Allzweckfett

- Haftet zuverlässig ohne zu tropfen
- Schützt Metalle vor Korrosion
- Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere, Schlösser usw.
- Harz- und säurefrei
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
80	Flasche		10 Stück	1760002300	(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Anti-Seez Gleitmetall

- Für Alu und andere Metalle
- Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden soll und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird
- Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen
- Zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen
- Für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- Schwermetallfrei
- Druckfest bis 2300 kp/cm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständig von -180 °C bis +1200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002310	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Batteriepolfett

- Spezialfett für Batteriepole und Wasserpumpen
- Korrosionsschutz an Batteriepolen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +130 °C, kurzzeitig bis +150 °C
- Kennzeichnung nach DIN 51502: KP3K-20
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
100	Tube		10 Stück	1760002320	(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Graphit

- Großkristalliner Naturgraphit
- Fein vermahlen, fettfrei und geruchlos
- Verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschmierten Schlössern
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche	schwarz		10 Stück	1760002330	

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Graphit-Spray

- Trocken
- Feinster Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film
- Für Metallteile, Packungen und Dichtungen. Als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik
- Nicht geeignet für den Einsatz auf verzinkten Bauteilen in feuchter Umgebung
- Besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Chemisch beständig
- Silikon- und harzfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	schwarz		12 Stück	1760002340	

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



4 Chemisch-Technische Produkte

## Haftfließfett-Spray

- Naturfarbendes Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager
- Hervorragende Oxidationsbeständigkeit, wasserbeständig, haftfest und korrosionsschützend
- Besonders geeignet zur Schmierung unter schwierigen Betriebsbedingungen sowie hochbelastete Gleit- und Wälzlager
- Universelles Langzeitschmierfett zur Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industriemaschinen und Baumaschinen
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C (kurzzeitig auch bis +140 °C)
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose	natur/hell		12 Stück	1760002350	

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Hochdruck-Haftfett

- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Korrosionsschutz von gleitenden Teilen, insbesondere Seile
- Hervorragender Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen
- Offene Getriebe, Schrauben, Scharniere
- Wälzlager, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, KFZ-Waschanlagen
- Zylinderführungen, Gewindespindeln
- Schnecken in Unterwassergeräten
- Offshore-Bauteile, Hebezeuge
- Container- und Trailer-Zurreinrichtungen
- Yachten, Werftzulieferer-Bauteile
- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$ , kurzfristig bis  $+130\text{ °C}$
- Guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Sprühdose		12 Stück	1760002360	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Hochleistungsfett LZ

- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Gleitflächen bei normalen Belastungen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Zur Minderung von Reibung und Verschleiß, Unterstützung der Abdichtungen, Schutz vor Korrosion
- Für Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, Lebensdauer geschmierte KFZ-Lagerungen, Abschmierfett bei Bau- und Landmaschinen
- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+130\text{ °C}$  (kurzfristig bis  $+140\text{ °C}$ )
- Konsistenzenteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KP2K-30
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Tube		20 Stück	1760002370	

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Kettenhaftspray

- Besonders haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten, usw.
- O/X-Ring getestet
- Geeignet für die Gängigmachung
- Für Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art, O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge, Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Rostlösend
- Wasserabweisend
- Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+110\text{ °C}$

**Hinweis:** Nicht auf Naturkautschuk anwenden (enthält Isohexan).

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		12 Stück	1760002390	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

**E-COLL**

F GB I E NL



## Kupferpasten-Spray

- Zur Schmierung, Trennung und als Korrosionsschutz bei thermisch hochbelasteten Verbindungsstellen, an denen Demontageprobleme auftreten können
- Schmierung von Schraubverbindungen an Verbrennungsmotoren
- Rohr-, Flansch- und Armaturenverschraubungen von Heißdampfleitungen
- Auspuffrohr- und Brennkammerverschraubungen
- Befestigungen von Gas- und Ölbrennern
- Bremsbackenlagerungen, Bremsnocken von Trommelbremsen
- Stifte und Kreuzfedern von Scheibenbremsen
- Temperaturbeständig von  $-40\text{ °C}$  bis  $+1150\text{ °C}$
- Wasser- und seewasserbeständig
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002410	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Kugellagerfett

- Leistungsfähiges Mehrzweckfett
- Für alle Wälz- und Gleitlager
- Säurefrei und wasserbeständig
- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$
- Bei dauergeschmierten Lagern von  $-30\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
80	Flasche		10 Stück	1760002400	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Hochtemperaturfett

- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen bei hohen Temperaturen, korrosiven Umwelteinflüssen und bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Temperaturen und Belastungen
- Schutz der Lager vor schädlichen Verunreinigungen
- Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser
- Extrem temperaturbelastete Lagerstellen an Ofenanlagen und Trockenofen, Manipulatoren, Kühlbetanlagen, Förderanlagen, spezielle Elektromotoren, Absperrschieber in Schüttgutanlagen
- Auswerferstifte in Kunststoff-Spritzgusswerkzeugen
- Temperaturbeständig von  $-40\text{ °C}$  bis  $+160\text{ °C}$  (kurzzeitig bis  $+180\text{ °C}$ )
- Tropfpunkt:  $> 260\text{ °C}$
- Konsistenzenteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Kartusche		12 Stück	1760002380	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Kupfer-Kontaktfett

- Für Bauteile, die hohen Temperaturen, starken Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind
- Vermeidet Reibung und Verschleiß, schützt gegen Passungsrost, Korrosion und Festfressen
- In der KFZ-Branche bei Scheibenbremsen (Bremsklötzen) und Auspuffsystemen
- In der chemischen Industrie bei Flanschen und Armaturen der Heißdampfaufbereitung, Turbinen und Kesseln
- In der Steine- und Erdenindustrie zur Schmierung von Lufthämmern, Beton- und Steinbohrern
- Temperaturbeständig von  $-20\text{ °C}$  bis  $+1000\text{ °C}$
- Silikonfrei

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200	Pinselflasche		12 Stück	1760002420	

(410)



## Lebensmittelfett, NSF H1

- H1-Zulassung der NSF (National Sanitary Foundation)
- Helles Aluminiumkomplexeifen-Schmierfett
- Basis aus medizinischem Weißöl
- Walkstabil, haftfähig
- Gute Korrosionseigenschaften, wasserbeständig, säurefrei
- Geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie
- Tropfpunkt:  $>250\text{ °C}$  IP396
- Konsistenzenteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K 2 K-20
- Temperaturbeständig von  $-20\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$  DIN 51825 (kurzfristig bis  $+140\text{ °C}$ )

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



**Hinweis:** Wird dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar/nicht auszuschließen ist und unnötiger Lebensmittelkontakt (Überschmierungen) zu vermeiden ist!

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400 g	Kartusche		12 Stück	1760002430	
500 ml	Sprühdose inkl. 2 Sprühdosen (21 mm/150 mm)		12 Stück	1760002440	
1 kg	Dose		10 Stück	1760002450	

(410)

## Schmierstoffspray

- Silikonfreier Schmierstoff für Lebensmittelmaschinen.
- Röllchenbahnen
- Transportbänder
- Abpack- und Portioniermaschinen
- Wasserklar, geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig von  $-15\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$
- Silikonfrei

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002460	

(410)



## MoS<sub>2</sub>-Hochdruck-Haftfett

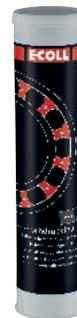
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
- Mit dem rein mechanisch wirkenden Festschmierstoffzusatz Molybdändisulfid
- Dieser Festschmierstoffzusatz lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet neutrale Schmier-schichten
- Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlaufeigenschaften
- Hauptsächlich zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamen Gleitbewegungen
- Der Einsatz ist für Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen empfehlenswert
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +140 °C)
- Tropfpunkt: +180 °C IP 396
- Konsistenzenteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30
- Silikonfrei
- Hochdruckfett mit Zusatz von Molybdändisulfid
- Hohe Gleitfähigkeit
- Langzeitschmierwirkung durch die Haftwirkung des Fettes
- Lithiumverseift

Inhalt	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400 g	Kartusche	schwarz/grau		12 Stück	1760002550	
1 kg	Dose	schwarz/grau		10 Stück	1760002560	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Mehrzweckfett II, graphitiert

- Mit Kolloidgraphit
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet
- Bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz der Lager gegen schädliche Verunreinigungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser
- Landmaschinen, Baugeräte, Bagger
- LKW, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper etc.
- Aufzüge
- Ladegeräte, Transportbänder
- Wasserpumpen
- Mit longlife Wirkstoffkombinationen, Notlaufeigenschaften, lithiumverseift
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis 130 °C
- Tropfpunkt +180 °C
- Konsistenzenteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KPF2K-30
- Silikon-, säure- und harzfrei

E-COLL

F GB I E NL



Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400 g	Kartusche		12 Stück	1760002470	
1 kg	Dose		10 Stück	1760002480	
5 kg	Eimer		1 Stück	1760002490	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

## EU Mehrzweckfett E-COLL, hell I

- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser
- In Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar
- Kfz-Lagerungen
- Als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen
- Elektromotorlager
- Förderrollenlager
- Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Mit longlife Wirkstoffkombinationen, lithiumverseift, Tropfpunkt > 180 °C
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +130 °C)
- Konsistenzenteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: K2K-30
- Silikon-, säure- und harzfrei

**E-COLL**

F GB I E NL



Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400 g	Kartusche		12 Stück	1760002500	
1 kg	Dose		10 Stück	1760002510	
5 kg	Eimer		1 Stück	1760002520	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

## Montagepaste

- Für hohe Temperaturen
- Bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm
- Schutz vor Korrosion und Passungsrost
- Durch den hohen Feststoffanteil wird bei Druckbelastung eine verkupferte Passfläche gebildet
- Hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß
- Aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen
- Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Schmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen
- Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt
- Trenn- und Löseffekte bis +1100 °C
- Auf Kupferbasis
- Silikonfrei

**E-COLL**

F GB I E NL



Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
100 g	Tube		20 Stück	1760002530	
1 kg	Dose		10 Stück	1760002540	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

## Spezial-Vaseline

- Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei
- Enthält Mineralöl, lang ziehende Vaseline
- Als Trennmittel und Rostschutz
- Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen
- Tropfpunkt: ca. +55 °C
- Erstarrungspunkt: ca. +50 °C
- Schwefelfrei
- Keine tierischen Inhaltsstoffe
- Pharmazeutische Qualität des Rohstoffs (nicht Verarbeitung)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
80	Tube	weiß		12 Stück	1760002570	
750	Dose	weiß		1 Stück	1760002580	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)



## Sprühfett

- Silikonfrei
- Auf Mineralölbasis (Kunststoffverträglichkeit testen)
- Korrosionsschützend
- Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen
- Für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus
- Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Lebensdauer geschmierte Kfz-Lagerungen
- Abschmierfett für Bau- und Landmaschinen
- Ketten, Antriebsräder, Türscharniere usw.
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Sprühdose	weiß		6 Stück	1760002590	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)



## Talkum

- Fein gemahlen
- Zur Gummipflege
- Als Polier- und Gleitmittel
- Als Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte
- Gute Gleit- und Trenneigenschaften
- Minderung von Reibung
- Gute Verteil- und Dosierbarkeit
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
50	Flasche		10 Stück	1760002600	
450	Streudose		1 Stück	1760002610	

(410)



## Bohrölkonzentrat

- Mineralöhlhaltige weiße EP-Bohremulsion, chlorfrei, absolut stabil und homogen
- Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.)
- Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall
- Bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich
- Kräftig rühren, sonst Ausflockung
- Emulgierbar für hohe Werkzeugstandzeiten
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden
- Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen sowie Schwarz-, Guss- und Edelstahl
- Fräsen: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)
- Sägen, Drehen, Bohren: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)

**E-COLL**

F GB I E NL



Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Flasche		20 Flasche	1760002660	
5	Kanister		1 Stück	1760002670	
10	Kanister		1 Stück	1760002680	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

## Spezial-Druckluftöl

- Synthetisches Bohrhammeröl
- Hochwirksames Spezial-Druckluftöl für Druckluftwerkzeuge aller Systeme
- Speziell geeignet für Druckluft-Schlagwerkzeuge mit Schalldämm-Mantel
- Bindung von Kondenswasser
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Verschleißschutz und Druckaufnahmefähigkeit
- Haftvermögen und Alterungsbeständigkeit
- Leichte Förder- und Sprühfähigkeit
- Sparsamer Verbrauch
- Keine Bindung von Ablagerungen wegen Reinigungseffekt
- Volle Schlagleistung
- Vereisungsschutz für Zylinderschlösser
- Anwendung mittels Vorschaltöler nach Betriebsanweisung oder direkt in den Luftschlauch geben
- Harz- und silikonfrei
- Vereisungsschutz bis -50 °C

**E-COLL**

F GB I E NL



Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
125 ml	Flasche		20 Stück	1760002690	
1 l	Flasche		20 Flasche	1760002700	

(410)

## OKS 221 MoS<sub>2</sub>-Paste Rapid, Spray

- Montageschmierung für Aufpressvorgänge
- Einlaufschmierung von hoch belasteten Gleitflächen
- Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge
- Sofort wirksam durch hohen MoS<sub>2</sub>-Anteil
- Kein Einreiben der Paste nötig
- Hochwertige Montagepaste
- Press-Fit  $\mu = 0,05$ , kein Rattern
- VKA-Test (Schweißkraft) 4200 N

Mo<sub>x</sub>-Active

OKS®

GB



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002730	(421)

## OKS 250 Weiße Allround-Paste, metallfrei

- Für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Drücken und Temperaturen ausgesetzt sind
- Optimales Verhältnis von Anzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung
- Metallfrei
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Für Edelstahlverbindungen
- Press-Fit  $\mu = 0,10$ , kein Rattern
- VKA-Test (Schweißkraft) 3600 N
- Gewindereibung  $\mu = 0,12$
- Temperaturbeständigkeit (Schmierung/Trennung) -40°C bis +200°C/+1400°C
- NSF H2 Reg.-Nr. 131379

Mo<sub>x</sub>-Active

OKS®



GB

F

I

E

NL

PT

PL

HU

SK

DK

HR

RO

RU

SV

NO

FI

CS

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250 g	Pinsele		10 Stück	1760002740	
1 kg	Dose		1 Stück	1760002750	(421)



## OKS 265 Spannfutterpaste

- Für Gleitflächen, die hohen Drücken, Vibrationen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind
- Optimaler Reibwert für hohe Spannkraft
- Beständig gegen Wasser und Kühlschmierstoffe
- Verhindert Passungsrost
- Speziell für Spannfutter an Werkzeugmaschinen

OKS®

F

GB

I

E

NL

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1 kg	Dose		1 Stück	1760002760	(421)



## OKS 601 Multi-Öl

- Dünflüssiges Multi-Öl für Industrie, Werkstatt und Hobby
- Extrem kriechfähig
- Demontage eingerosteter Teile
- Gute Schmiereigenschaften
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Reinigung und Pflege von Metalloberflächen
- Schutz elektrischer Kontakte
- Einsatztemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Grundölviskosität (40 °C): 3 mm<sup>2</sup>/s

OKS®

GB

I

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002770	(421)



## OKS 400 MoS<sub>2</sub> Mehrzweck-Hochleistungsfett

- Für hochbelastete oder stoßbeanspruchte Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gelenke
- Bildung eines MoS<sub>2</sub>-Gleitfilms für Notlaufeigenschaften
- Verschleißmindernd
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Universell einsetzbares Hochdruckfett
- NLGI-Klasse 2
- VKA-Test (Schweißkraft) 3600 N



**Hinweis:** Beschreibung auf dem Etikett der 400 Gramm Kartusche zusätzlich in spanisch.

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400 ml	Kartusche		10 Stück	1760002790	
1 kg	Dose		1 Stück	1760002800	

(421)

## OKS 470 Weißes Allround-Hochleistungsfett

- Für hoch belastete Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gleitführungen, wenn dunkle Schmierstoffe nicht einsetzbar sind
- Gute Druckeigenschaften
- Verschleißmindernd
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Wasserbeständig
- Für die Lebensmitteltechnik geeignet
- NSF H2 Reg.-Nr. 137707
- NLGI-Klasse 2
- DN-Wert (dm x n): 300000 mm/min.
- VKA-Test (Schweißkraft): 3600 N
- Einsatztemperatur: -30 °C bis +120 °C



Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1 kg	Dose		1 Stück	1760002810	

(421)

## OKS 571 PTFE-Gleitlack

- Zur Trockenschmierung von Gleitflächen unterschiedlicher Materialien bei geringen Drücken, niedrigen Geschwindigkeiten und in staubiger Umgebung
- Nicht schmutzender Gleit- und Trennfilm
- Verhindert Tribokorrosion
- Trocknung bei Raumtemperatur



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002840	

(421)

## toolbOKS Bremsenreiniger

- Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen
- Schnell reinigend und entfettend
- Rückstandsfrei
- Hohe Ergiebigkeit



Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002842 N	

(421)

### toolbOKS Multiöl mit PTFE

- Hohe Druckbeständigkeit durch PTFE
- Gute Haftung auf Oberflächen
- Unterwandert Feuchtigkeit
- Schützt dauerhaft vor Korrosion
- Silikonfrei und verharzt nicht,
- Zur Schmierung beweglicher Teile an Fahrzeugen und Maschinen
- Pflege und Schutz von Metalloberflächen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002843 N	

(421)



### toolbOKS Silikonspray

- Schmierung und Verbesserung der Gleitfähigkeit
- Schutz von Kunststoff- und Gummiteilen vor Versprödung
- Verschmutzungen und Vereisung
- Pflege und Imprägnierung von Oberflächen
- Farb- und geruchlos
- Hohe Materialverträglichkeit
- Gute Trennwirkung

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002844 N	

(421)



### toolbOKS Rostlöser

- Zerörungsfreie Demontage festgerosteter Schraubverbindungen
- Lösen festsitzenden Maschinen- und Fahrzeugteile
- Extrem kriechfähig und hochwirksam
- Beugt Korrosion vor
- Silikonfrei
- Für Schrauben, Muttern, Bolzen, Lager, Gelenke, Scharniere, Ketten, Hebel, Stifte, Federn, Schlösser

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760002845 N	

(421)



### Universalreiniger Quickleen

- Schnellreiniger und Entfetter mit breitem Wirkspektrum
- Mit DEKRA-Prüfsiegel
- Universalreiniger und Entfetter mit 5-fach-Kraft
- Der Schnellreiniger enthält fünf Wirkstoffkomponenten zur zuverlässigen Entfernung eines breiten Schmutzspektrums wie Ruß-, Öl- und Fettrückstände
- Dringt schnell in kleinste Ritzen ein und trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab
- Angenehmer Geruch
- Gute Materialverträglichkeit mit allen Metallen sowie lösemittelbeständigen Kunststoff- und Lackoberflächen
- Zur Teilereinigung von Maschinenelementen und zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren eingesetzt

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		12 Stück	1760002851 N	

(422)



## Bremsenreiniger Brakleen Pro

- Die effektivste Art um Bremsen, Getriebe, Motorenteile usw. schnell und rückstandsfrei zu reinigen
- Optimale Lösekraft bei Öl, Fett, Straßenschmutz und Bremsflüssigkeit
- Hohe Ergiebigkeit durch ein ausgewogenes Dosiersystem
- Angenehm zu verarbeiten durch seine einzigartige Duftnote
- Optimal in der Anwendung durch benutzerfreundlichem Sprühkopf und 360°-Sprühsystem
- Trocknet schnell und rückstandsfrei ab

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		24 Stück	1760002852 N	(422)



F



## Rostlöser Rust Off Ind

- Kapillaraktives Kriechöl
- Mit Molybdändisulfid-Zusatz (MoS<sub>2</sub>)
- Silikonfrei
- Dringt schnell in kleinste Ritzen ein
- Benetzt die Oberflächen und reduziert die Reibungskräfte
- Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen oder Muttern können leicht gelöst werden
- Durch den MoS<sub>2</sub>-Zusatz wird das erneute Festbacken vermieden und die künftige Demontage erleichtert

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Sprühdose		12 Stück	1760002853 N	(422)



## Korrosionsschutzöl 3-36

- Korrosionsschutz- und Pflegeöl für Metalloberflächen aller Art
- Kriechfähiges Paraffinöl verdrängt Feuchtigkeit und sorgt für flächendeckende Benetzung
- Dünn, kaum sichtbarer Film bietet zuverlässigen, temporären Transport- und Innenlagerschutz
- Als Reinigungs- und Pflegeöl für Edelstahloberflächen einsetzbar
- Gewährleistet langanhaltenden Glanz und Schutz vor Fingerabdrücken
- Silikon-, harz- und säurefrei
- Für die Lebensmitteltechnik gemäß NSF H2 registriert

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Sprühdose		12 Stück	1760002854 N	(422)



## Weißes Sprühfett + PTFE

- Universelles Lithiumseifenfett mit PTFE-Zusatz
- Mehrzweckfett KP2 K-18 ist harz-, silikon- und säurefrei
- Temperaturbeständig bis 120 °C
- Dringt in die Schmierstelle ein und bildet einen haften, wasserbeständigen Schmierfilm
- Schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Durch den PTFE-Zusatz wird die Druckbelastbarkeit erhöht.
- Zur Schmierung von Gelenken, Scharnieren oder Gleitführungen insbesondere an schwer zugänglichen Stellen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		12 Stück	1760002855 N	(422)



## Etikettenentferner Solvent 50 Super

- NSF K3 registriert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Etikettenlöser mit neuer Rezeptur und Dosierbürste
- Neuentwickelte Rezeptur zum schnellen und schonenden Lösen von Papieretiketten
- Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Etikettenkleber
- Die aufsteckbare Dosierbürste gewährleistet optimale Aufbringung des Wirkstoffgemisches und damit Sparsamkeit im Verbrauch
- Nicht anwenden auf lösemittelpfindlichen Kunststoffen wie z. B. Plexiglas oder CD-Hüllen (PS)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200	Sprühdose		12 Stück	1760002857 N	(422)



## Etikettenlöser Solvent 50

- Hochwirksamer Etikettenlöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene
- Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, so dass Etiketten in einem Zug abzulösen sind, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont
- Entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten
- Durch natürlichen Orangenduft angenehm zu verarbeiten

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Kanister		1 Stück	1760002860	(422)



## Kontaktreiniger Kontakt 60

- Kontaktreinigungslösung
- Löst hartnäckige Oxidschichten
- Kontaktwiderstände werden reduziert
- Zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten
- Zur Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern usw.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200	Sprühdose		12 Stück	1760002870	
400	Sprühdose		12 Stück	1760002880	(422)



## Kältespay KÄLTE 75

- Hohe Kühlwirkung (max. -52 °C)
- Zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühler
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200	Sprühdose		12 Stück	1760002910	(422)



## Druckgasspray DRUCKLUFT 67

- Sicheres und ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig
- Ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
200	Sprühdose		12 Stück	1760002891 N	
400	Sprühdose		12 Stück	1760002900	

(422)



## Hochleistungs-Rostlöser Rasant

- Extrem schnell rostlösend
- Sehr gutes Kriechvermögen
- Löst stark verrostete Verbindungen
- Effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzungen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Spraydose		6 Stück	1760002920	

(420)



...das wirkt!



## Aktiv Eisrostlöser

- Löst extrem schnell verrostete Verschraubungen – durch extreme Abkühlung
- Schockvereisung bis  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Beim Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schneller und tiefer eindringen kann
- Beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzungen etc.
- Mit PTFE, dadurch Materialschonender (das Gewinde wird durch die schleifenden Rostpartikel nur minimal belastet und nicht beschädigt)
- Silikon- und säurefrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		6 Stück	1760002930	

(420)



...das wirkt!



## Super-Das Original Multifunktionspray

- Rostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel
- Sehr gute Schmiereigenschaften (VKA = 2400 N)
- Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- Ohne Feststoffe
- Silikonfrei, keine Verharzung
- Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- Gutes Kriechvermögen
- Universell anwendbar für Industrie und Gewerbe
- Anwendungstemperatur:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500 ml	Sprühdose		6 Stück	1760002940	
5 l	Kanister*		2 Stück	1760002950	

Sprachversionen: DK, PL, NO

(420)



...das wirkt!



## Hochleistungs-Industrie-Reiniger

- Reinigt und entfettet Maschinenteile und Oberflächen aller Art, z. B. Getriebe, Zahnräder, Schwerlastketten, Stahlseile etc.
- Schnell abtrocknend
- Rückstandslose Wirkung
- Löst ölige Verschmutzungen und entfernt verkrusteten, verharzten Schmutz und Rückstände
- Frei von AOX und halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW)
- Geprüft von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB-Prüfbericht Nr. 314/250607/047 vom 18.09.2007) untere Explosionsgrenze UEG >1,5 Vol.-%

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		6 Stück	1760002951 N	(420)

**caramba**

...das wirkt!



## Intensiv-Edelstahlreiniger

- Reinigt hochwirksam alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich
- Schützt gegen Verschmutzungen und Anlaufen
- Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF-zertifiziert)
- Antistatisch und pflegend
- Entfernt Schmutz, Kalkflecken, Fette, Öle und Harze
- Wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing
- Optimaler Anlaufschutz

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		6 Stück	1760002952 N	(420)

**caramba**

...das wirkt!



## Multifunktionsprodukt

- Reinigt und schützt
- Beseitigt Quietschen
- Lockert verrostete Teile und festsitzende Mechanik
- Schützt vor Korrosion
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
- Entfernt hartnäckigen Schmutz
- Verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metalteilen verhindert

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,1	Sprühdose		24 Stück	1760002958 N	
0,2	Sprühdose		6 Stück	1760002959 N	
0,4	Sprühdose		24 Stück	1760002960	
5	Kanister		4 Kanister	1760002970	
5	Kanister (Zerstäuber)		1 Stück	1760002980	
0,6	Pumpzerstäuber (leer)		1 Stück	1760002990	(423)



**F**



### Multifunktionsprodukt mit Smart Straw™

- Sprüht zweifach perfekt, dank des neuartigen Klappröhrchens am Sprühkopf
- Für punktgenaues Sprühen z. B. bei der Verwendung als Kontaktspray oder bei der Pflege von Schließzylindern, Röhrchen ausklappen
- Für die flächige Anwendung, z. B. bei der Felgenreinigung oder der Pflege von Gartenwerkzeugen, Röhrchen wieder einklappen
- Kein lästiges Röhrchensuchen und kein Aufstecken mehr, eine Hand bleibt immer frei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Sprühdose		30 Stück	1760002965 N	
500	Sprühdose		24 Stück	1760002966 N	

(423)



### SX90 PLUS

- Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Fenstern, Türen und Scharnieren
- Schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile von Elektrowerkzeugen, Motoren
- Zur Reinigung und Pflege von Werkzeugen, feinmechanischen Geräten und Maschinen einsetzbar
- Reinigt, schützt und schmiert
- Eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen, verdrängt Feuchtigkeit, hält elektronische Kontakte sauber und verhindert Kriechströme
- Löst und entfernt Teer, Klebstoffreste und Preisetiketten
- Überkopf sprühbar

Lieferung: Mit Wechselsprühkopf und langem Sprührohr.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003210 N	

(425)

**SONAX®**


### SX90 PLUS EasySpray

- Rostlöser, Schmiermittel, Reiniger, Korrosionsschutz, Kontaktspray und Kriechöl in Einem
- Farb- und geruchsneutral
- Kunststoffverträglich
- Verharzt nicht
- Mit EasySpray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauen Produktauftrag
- Überkopf sprühbar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003212 N	

(425)

**SONAX®**


## Silikonspray mit EasySpray

- Gleit- und Schmiermittel für Fahrzeug und Haushalt
- Schmiert, pflegt und schützt Gummi-, Kunststoff-, Holz- und Metallteile
- Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche
- Als Gleitmittel an Autoantennen, Schiebedächern, Sitzschienen, Scharnieren, Schubladen, Rollläden, Reißverschlüssen etc. einsetzbar
- Der nicht fettende Silikon-Film wirkt wasserabweisend und garantiert besonders saubere Schmierstellen
- Farblos und geruchsneutral
- Mit EasySpray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauen Produktauftrag
- Überkopf sprühbar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
100	Sprühdose		6 Stück	1760003214 N	(425)

**SONAX®**



## Bleiersatz

- Ersetzt die schmierende Wirkung des Bleis
- Ermöglicht, dass Motoren auch mit bleifreiem Benzin problemlos laufen
- Schmiert und schützt die Ventilsitze gegen Verschleiß
- Sorgt für eine optimale Motorleistung
- Beugt Motorschäden effektiv vor

**Hinweis:** Viele ältere Benzinmotoren benötigen zur Schmierung ihrer Ventilsitze verbleites Benzin, welches heute jedoch meist nicht mehr erhältlich ist. Bei Einsatz von bleifreiem Benzin droht ein erhöhter Verschleiß der Ventilsitze, merklicher Kompressionsverlust oder gar ein Motorschaden.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
250	Flasche		6 Stück	1760003215 N	(425)

**SONAX®**



## Industrie- und Montagereiniger mit EasySpray

- Leistungsstarker Lösemittelreiniger für Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Zur Teilereinigung an Anlagen, Maschinen und Werkzeugen
- Löst Öl- und Fettverschmutzungen, Klebstoffe, Farben und Schutzkonservierungen
- Lüftet schnell und vollkommen rückstandsfrei ab
- Wirkt sofort beim Aufsprühen
- Frei von Aceton, Aromaten und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Überkopf sprühbar
- Mit Easy-Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003216 N	(425)

**SONAX®**



## Reinigungstuch Multi Wipes

- Extrem reißfeste und widerstandsfähige Viskosevliestücher
- Zur gründlichen Reinigung von Maschinen, Werkzeugen, Zapfsäulen und anderen glatten Oberflächen im Innen- und Außenbereich
- Zur Reinigung von Händen
- Entfernt zuverlässig ölige, fettige Schmiere ebenso wie Kleber, Teer, Tinte, Wachs und frische Farbe
- Trocknet schnell ohne Rückstände ab
- Mit angenehm frischem Duft
- Besonders hautfreundlich dank Vitamin E und Aloe Vera

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
72 Tücher	Spendereimer		1 Stück	1760003217 N	(425)

**SONAX®**



## PTFE-Sprühfett, weiß

- Langzeit-Wartungsfett
- Gute Materialverträglichkeit
- Gut geeignet für die regelmäßige Schmierung sich bewegender Teile wie z.B. Achsen, Scharniere, Gleitschienen und Federn
- Optimale Schmierstellenerkennung durch weiße Pigmentierung
- Schützt vor Korrosion
- Schmutzabweisend
- Spritz- und salzwasserfest
- Temperaturbeständig von  $-15\text{ °C}$  bis  $+130\text{ °C}$
- Mit Wechselsprühröhr für zielgenaues Sprühen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003218 N	(425)



## Haftschmierspray

- Leistungsstarker Langzeit-Haftschmierstoff für alle Teile, die hohem Druck, Stößen und Schwingungen ausgesetzt sind (z. B. im Unterboden- und Getriebebereich)
- Hinterlässt eine absolut festhaftende Schicht hoch viskosen Fettes mit ausgezeichneten Dämpfungseigenschaften
- Spritz- und salzwasserfest
- Temperaturbeständig von  $-35\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$
- Mit Wechselsprühröhr für zielgenaues Sprühen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003219 N	(425)



## Antihaft-Trockenschmier spray

- Fettfreier Trockenschmierstoff auf PTFE-Basis
- Vor allem in staubiger Umgebung oder im KFZ-Innenraum zur sauberen Schmierung aller Gleitflächen, Führungsschienen, Ketten (z. B. Motorrad) und Seile geeignet
- Kein Abtropfen und Abschleudern des Schmierstoffes
- Bildet einen schmutz- und wasserabweisenden Film
- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$
- Mit Wechselsprühröhr für zielgenaues Sprühen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003220 N	(425)



## Elektronik- und Kontaktreiniger mit EasySpray

- Hochaktiver, extrem schnell verdunstender Spezialreiniger für die Reinigung von elektronischen Kontakten, Steckverbindungen und sonstigen elektrischen Bauteilen
- Entfernt Verschmutzungen, Verölungen, Silikonrückstände und alterungsbedingte Oxidierungen von allen Kontaktflächen
- Hinterlässt einen vor Korrosion schützenden Film
- Garantiert störungsfreien Stromfluss
- Kunststoffverträglich
- Überkopf sprühbar
- Mit Easy Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003221 N	(425)



## Bohr- und Schneidöl mit EasySpray

- Hochdruckbeständiges Kühlschmiermittel zur Reduzierung der Reibungskräfte beim Bohren, Drehen, Fräsen, Schneiden oder Stanzen von Metallen aller Art
- Erhöht Standzeit und Lebensdauer der Werkzeuge
- Verkürzt Bearbeitungszeiten
- Verhindert Oberflächenschäden
- Überkopf sprühbar
- Flexibel einsetzbar mit kurzem und langem Sprühröhrchen
- Mit Easy Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		1 Stück	1760003222 N	(425)

**SONAX**



## Zinkaluspray

- Dauerhafter Korrosionsschutz für alle Metalle
- Ideal zum Ausbessern feuerverzinkter Metalloberflächen nach dem Schweißen oder der Montage
- Bildet eine schnelltrocknende, abriebfeste und direkt überlackierbare matt-silberne Schutzschicht
- Zinkanteil 99 % (im Festkörperanteil)
- Salzsprühnebeltest-geprüft (gem. DIN 50021)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003223 N	(425)

**SONAX**



## Lecksuchspray

- Nicht-brennbarer Prüfschaum zum sicheren Auffinden von undichten Stellen, Mikroleckagen und Haarrissen an Druck- und Gasleitungen
- Ideal zur schnellen Dichtheitsprüfung von Leitungsverschraubungen
- Antikorrosiv und kunststoffverträglich
- Auch bei Minustemperaturen einsetzbar
- Besonders lange haltbar
- DIN-DVGW geprüft

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
300	Sprühdose		6 Stück	1760003224 N	(425)

**SONAX**



## PowerEis-Rostlöser mit EasySpray

- Universell einsetzbarer Rostlöser
- Durch eintretende Schockvereisung werden festsitzende Verbindungen wie Schrauben, Muttern oder Scharniere noch effektiver gelöst
- Unterwandert Rost und beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche
- Der transparente Schutzfilm schützt blanke Metallteile dauerhaft vor Korrosion
- Überkopf sprühbar
- Mit Easy Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003225 N	(425)

**SONAX**



### Bremsen- und Teilereiniger mit EasySpray

- Leistungsstarker Spezialreiniger für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten an Bremsen, Kupplungen und Motorteilen
- Entfernt schnell und vollkommen rückstandsfrei Bremsstaub sowie alle öl-, fett- und silikonhaltigen Verschmutzungen und Verkrustungen
- Überkopf sprühbar
- Frei von Aceton und Aromaten
- Mit Power-Strahl und Easy Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003226 N	(425)

**SONAX®**


### Silikonspray mit EasySpray

- Transparentes Schmier-, Gleit- und Trennmittel auf Silikon-Basis
- Schmiert, pflegt und konserviert Kunststoffe, Gummi, Holz und Metall
- Eliminiert Knarr- und Quietschgeräusche
- Der satte Silikonfilm wirkt wasserabweisend und hinterlässt einen beständigen Gleitfilm
- Farblos und geruchsneutral
- Überkopf sprühbar
- Mit Easy Spray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003227 N	(425)

**SONAX®**


### Klebstoffrestentferner mit EasySpray

- Spezial-Lösemittel zur schnellen und rückstandslosen Entfernung von Klebstoffresten und Papier-Haftetiketten
- Unbedenklich auf allen harten Oberflächen, z. B. Lack, Metall, Glas, Kunststoff, Porzellan und Holz
- Hohe Materialverträglichkeit
- Mit EasySpray – für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003228 N	(425)

**SONAX®**


## Edelstahlpflegeschaum

- Reinigungs- und Pflegeschaum für matte und polierte Edelstahl-, Chrom- und Aluminiumflächen
- Entfernt Schmutz, Schmierfilme, Fingerabdrücke und Wasserflecken und erzeugt einen gleichmäßigen Glanz
- Antistatisch und mit nachhaltigem Anlaufschutz
- Mit Frischduft
- NSF-zertifiziert (A7)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
150	Sprühdose		6 Stück	1760003229 N	
400	Sprühdose		6 Stück	1760003230 N	

(425)

SONAX®



## Multi-Reinigungsschaum

- Gut haftender Schaumreiniger für vielerlei Oberflächen wie Glas, Lack, Gummi und Kunststoff
- Entfernt Schmutz, Öl, Fett, Silikone, Nikotin und Insektenrückstände
- Erzeugt streifenfreie Sauberkeit
- Stark reinigend
- Universell einsetzbar
- Sehr ergiebig

Lieferung: Mit Schaumsprühkopf.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003231 N	

(425)

SONAX®



## Spezialkonservierungswachs

- Transparentes, salz- und spritzwasserfestes Sprühwachs
- Bildet einen geschlossenen Wachsfilm und schützt alle korrosionsgefährdeten Metallteile dauerhaft vor Rost
- Idealer Überwinterungs- und Langzeitschutz für Halden- und stillgelegte Fahrzeuge, Maschinen und Geräte aller Art
- Auch als Graffiti-Schutz einsetzbar
- Überkopf sprühbar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		6 Stück	1760003232 N	

(425)

SONAX®



## ScheibenWash-Konzentrat

- Reinigungskonzentrat für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage im Sommer
- Entfernt Insekten-, Öl- und Silikonverschmutzungen
- Schafft in Sekunden klare Sicht ohne Streifen und Schlieren
- Lack-, gummi- und kunststoffverträglich
- Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an empfindlichen Scheinwerferstreuscheiben
- Auch für hochwertige Xenon-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglas-Optik bestens geeignet
- Dank Antikalk-Effekt mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade
- Fächerdüsentauglich
- Mit frischem Citrusduft
- Ergibt 11 Liter Reinigungsflüssigkeit

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Flasche		6 Flasche	1760003233 N	(425)

**SONAX®**


## Antifrost&Klarsicht-Konzentrat

- Schnelle Schlierenbeseitigung
- Beseitigt die typischen Winterverschmutzungen und sorgt für klare Sicht
- Verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und Düsenvereisung
- Lack-, gummi- und kunststoffverträglich
- Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben
- Geeignet für XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik
- Mit Glycerin
- Hält Gummi geschmeidig
- Mit Anti-Kalk-Formel – mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade
- Ergibt bis zu 15 Liter Frostschutz
- Mit Citrusduft
- Mischverhältnis Antifrost/Wasser: Frostschutz bis  $-30\text{ °C}$  2:1, bis  $-20\text{ °C}$  1:1, bis  $-10\text{ °C}$  1:2

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		4 Stück	1760003234 N	(425)

**SONAX®**


## Intensiv Reiniger

- Intensiver und effektiver alkalischer Grundreiniger
- Ideal zum Einsatz in Werkstätten, Industrieanlagen, Speditionen und an Baufahrzeugen
- Löst hartnäckigste Verschmutzungen durch Öle, Fette, Wachse und Einweiß
- Kann geschäumt und ungeschäumt aufgetragen werden
- Entfernt auch starke Insektenverschmutzungen sowie typische Verschmutzungen von LKW-Planen und Bussen

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	1760003235 N	(425)

**SONAX®**


## Schmutzlöser/Werkstattreiniger

- Stark alkalisches, schnelltrennendes Reinigerkonzentrat für Werkstattböden und Werkzeuge
- Für Hochdruck, Heißwasser- und Dampfstrahlgeräte sowie zur manuellen Anwendung
- Starke Schmutzablagerungen durch Öl und Fett werden schnell, gründlich und materialschonend entfernt
- Schwach schäumend
- Auch im Lebensmittelbereich und zur Wohnwagenreinigung geeignet
- NSF-zertifiziert

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	<b>1760003236 N</b>	(425)



## Kraftreiniger SX MultiStar

- Universell einsetzbarer Reiniger für den Innen- und Außenbereich
- Beste Materialverträglichkeit bei nahezu allen Oberflächen
- Reinigt sowohl Kunststoffe wie elastische Böden (Gummi, PVC) sowie Innenverkleidungen und Halterungen als auch Textilien wie Teppiche, Polster und Dachhimmel
- Mit angenehmem Frische-Duft

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	<b>1760003237 N</b>	(425)



## Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat

- Biostabil
- Mineralöhlaltig
- Nitrit- und chlorfrei sowie frei von PCB-, PCT-Verbindungen und Bakterien
- Das Konzentrat reagiert alkalisch
- Das Konzentrat wird intensiv in das Ansetzwasser eingerührt und bildet eine sehr stabile handhabungsfreundliche Emulsion
- Hohe Werkzeugstandzeiten und einwandfreie Oberflächenqualitäten erzielt werden
- Guter Korrosionsschutz
- Lange Lebensdauer der Emulsion und gute Hautverträglichkeit
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen und Gewindeschneiden
- Schleifen: ca. 4%ig (1 l Konzentration in 35 l Wasser)
- Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren: ca. 5%ig (1 l Konzentration in 19 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Kanister	<b>1760002195 N</b>	(410)

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



### Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500

- Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Langzeitstabil
- Hervorragendem Lösungsvermögen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und Sägen
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung 5 %

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	1760003000	
10	Kanister		1 Stück	1760003010	
30	Kanister		1 Stück	1760003020	

(424)



### Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS

- Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff
- Halb-synthetisch
- Mineralöhlhaltig
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium
- Sehr Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Chlorfrei
- Nitritfrei
- Korrosionsschutz
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung 5 - 6 %

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Kanister		1 Stück	1760003030	

(424)



### Premium-Kühlschmierstoff opta Cool 700 S

- Wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination
- Chlor-, bor- und aminfrei
- Dichtungsverträglich
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden und Sägen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben
- Erfüllt die Anforderung der TRGS 611
- Einsatzkonzentration: 5 % (normale Bearbeitung), 10 % (schwere Bearbeitung)

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	1760003040	
10	Kanister		1 Stück	1760003050	

(424)



### Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000

- Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,25	Flasche		10 Flasche	1760003060	
5	kanister		1 Stück	1760003070	
10	Kanister		1 Stück	1760003080	

(424)



## Schneidölspray opta Cut

- Schneidölspray auf Mineralölbasis
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Gewindeschneiden und -formen und Reiben
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation
- Ideal für unterwegs

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760003110	(424)



## Hochleistungs-Schneidfett opta Akawax

- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Unentbehrlich, wenn nicht mit flüssigen Ölen geschmiert werden kann, insbesondere beim Überkopfgewindeschneiden und Sägen
- Kein Kleckern, kein Tropfen
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
350	Kartusche		10 Stück	1760003120	(424)



## Systemreiniger Grotanol SR1

- Mikrobizider Systemreiniger
- Zur Reinigung des Kühlmittelsystems von Metallbearbeitungsmaschinen vor einem Wechsel der Kühlemulsion
- Wirkt desinfizierend gegen Bakterien, Schimmelpilze und Hefen
- Beseitigt Fett, Schmutznester, bakterielle Verunreinigung und Pilzfladen
- Auch als Kaltreiniger für die Stellen nutzbar, die während des Umlaufs nicht mit dem Kühlschmierstoff in Berührung kommen

### Hinweis:

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Inhalt kg	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
10	Kanister		1 Stück	1760003130	(424)



## Allzweckreiniger

- Gebrauchsfertige Reinigungslösung auf Alkoholbasis
- Schnelle und streifenfreie Reinigung durch genau aufeinander abgestimmte Tenside
- Zur schonenden Reinigung aller wasserbeständigen Materialien wie: Kunststoffe, keramische Wand- und Bodenfliesen, Stein- und PVC-Böden, Türen, Tische, Glas, Emaille, Metall
- Mischungsverhältnis: 1:10
- Verbrauch: 25 ml reichen für 100 m<sup>2</sup>
- pH-Wert: ca. 11,4
- Geruch: reinigertypisch
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	1710009890	
10	Kanister		1 Stück	1710009900	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Edelstahlreiniger und -pflegespray

- Reinigt und schützt Edelstahlfächen
- Flächen lassen sich mühelos ohne scheuern reinigen
- Leicht anzuwenden und sparsam
- Zurückbleibender Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Reinigt auch große Flächen ohne Streifenbildung
- Für Geschirrpülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränke, Regale, Thermowagen, Konvektomaten
- Verringert Fingerabdrücke

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1710009910	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Kunststoffreiniger-Spray

- Zur schonenden Reinigung aller wasserbeständigen Kunststoffoberflächen
- Rollläden, Kunststoffmöbel, Boote, Surfbretter, Fensterprofile, Auto-Innenreinigung usw.
- Mit Glanzalkohol
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühflasche		12 Stück	1710009920	

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Universal-Schaumreiniger

- Praktischer und schneller Schaumreiniger
- Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung
- Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer, organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen
- Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich
- Nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe, angenehmer Geruch
- Erzeugt keine statischen Aufladungen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose		12 Stück	1710009930	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Bremsenreiniger

- Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon
- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Trocknet schnell ab
- Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getriebe, Vergaser, Benzinpumpen, Motorteile usw.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,5	Sprühdose		10 Stück	1710009940	
5	Kanister		2 Kanister	1710009950	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



4 Chemisch-Technische Produkte

## Nitro-Verdünnung

- Verdünnungs- und Reinigungsmittel
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Hohe Lösekraft
- Fördert Verlaufeigenschaften des Lackes
- Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz-, Chlorkautschuk-Lackfarben
- GH08 Gesundheitsgefahr
- Rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,5	Flasche		24 Flasche	1710009960	
1	Dose		12 Flasche	1710009970	
3	Kanister		8 Kanister	1710009980	
6	Kanister		4 Kanister	1710009990	
12	Kanister		2 Kanister	1710010000	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Nitro-Universal-Verdünnung

- Für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufeigenschaften des Lackes
- Lackierung erhält somit einen hohen Glanz
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Dose		12 Flasche	1710010005 N	
6	Kanister		4 Kanister	1710010006 N	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)



## Petroleum/Reinigungsmittel

- Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel
- Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen
- Für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren
- Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsl
- Kann aufgetragen oder gespritzt werden
- Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen
- Zum Entfernen von Teer
- Siedebereich: 180 °C bis 260 °C

**Hinweis:** Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
3	Kanister		8 Stück	1710010020	
6	Kanister		4 Kanister	1710010030	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)



## Pinselreiniger

- Geruchsmild
- Biologisch abbaubar
- Silikonfrei
- Löst problemlos hartnäckigste Verschmutzungen, z. B. auch verharzte Öle, Fette, Teer und Bitumen
- Zum Reinigen von Pinseln und Rollen

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Dose		12 Stück	1710010040	

(410)



## Kunstharzverdünner

- Verdünnungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Aufgrund der zögernden Verdunstung auch für Lacktauchung geeignet
- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Anwendungsgebiet: Für Kunstharz- und Öl-Lacke
- Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Dose		12 Stück	1710010050	(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Terpentin-Ersatz

- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel etc.
- Zum Verdünnen von Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung
- Zum Entfernen von Schmutz, Fett- und Farbflecken
- Zum Verdünnen von Lacken
- Für Anwendungen auf Holz- und Steinböden, Glas, Textilien
- Silikonfrei

**Hinweis:** Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Dose		12 Flasche	1710010060	
3	Kanister		8 Kanister	1710010070	
6	Kanister		4 Kanister	1710010080	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



4 Chemisch-Technische Produkte

## Waschbenzin

- Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie
- Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden
- Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern
- Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall
- Wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist
- Mineralölerzeugnis
- Verdunstet rückstandsfrei
- Silikonfrei
- Siedebereich: 100 °C bis 140 °C

**Hinweis:** Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährdend Chronisch 2.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
0,5	Flasche		24 Flasche	1710010090	
1	Dose		12 Flasche	1710010100	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

E-COLL

F GB I E NL



## Aceton

- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke
- Zur Lackverdünnung
- Als Abbeizmittel
- Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen
- Starke Löse- und Reinigungskraft
- Hohe Wasserlöslichkeit
- Leicht entzündlich
- Silikonfrei

**Hinweis:** Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Dose		12 Flasche	1710010110	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Brennspiritus

- Hoher Alkoholanteil
- Zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz
- Zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- Als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)
- Silikonfrei
- 94 % Vol. Ethylalkohol
- Leicht entzündlich

**Hinweis:** Etikett auf dem Kanister nur in deutsch

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
1	Flasche		12 Flasche	1710010120	

\* Osteuropäische Sprachversion: DK, PL, HU, RO, SK

(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Hochdruckreinigerkonzentrat HD 150 S (ohne Abb.)

- Hochaktives, alkalisches, schaumarmes Reinigungsmittel zur Verwendung in Dampfstrahlgeräten
- Entfernt auch starke Öl-, Fett- und Rußverschmutzungen
- Lebensmittelecht

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
5	Kanister		1 Stück	1710010130	
10	Kanister		1 Stück	1710010140	

(427)



## Markierspray PRO (o. Abb.)

- Vielseitig einsetzbares Markierspray
- Haltbarkeit der Markierung mehr als 6 Monate – je nach Witterung
- Sehr gute Sichtbarkeit
- Schnelle Trocknung
- Durch die Sicherheitskappe wird unbeabsichtigtes Sprühen verhindert sowie Beschädigungen des Ventils vermieden

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühose	blau		12 Stück	1760003265 N	(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Bodenmarkierspray

- Deckkräftiger, qualitativ hochwertiger Acrylharzack für schnelle Markierungen
- Auf fast allen Oberflächen: Holz, Karton, Beton, Papier, Metall, Asphalt, Mauerwerk usw.
- Besonders geeignet für Markierungen auf allen Böden (Parkplätze etc.)
- Extrem abriebfest
- Nicht anzuwenden auf Styropor® und Weichkunststoffen
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Aromatenfrei
- Schnelltrocknend (ca. 10 Minuten)
- Überkopfsprühdüse (180 °C)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL-Nr.	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
750	Sprühdose	weiß	9016		6 Stück	1760003270 N	
750	Sprühdose	gelb	1023		6 Stück	1760003271 N	
750	Sprühdose	rot	3020		6 Stück	1760003272 N	
750	Sprühdose	grün	6024		6 Stück	1760003273 N	
750	Sprühdose	blau	5017		6 Stück	1760003274 N	
750	Sprühdose	schwarz	9027		6 Stück	1760003275 N	

(410)

## Farbentferner

- Für Anreißfarbe
- Lösemittelspray
- Zum Entfernen von Anreißfarbe
- Zur allgemeinen Säuberung
- Frei von giftigen Komponenten, silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose		12 Stück	1760003260 N	(410)

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)



## Markierwagen

- Für Bodenmarkierspray E-COLL 750 ml
- Für einfache Kennzeichnungen von Gefahrenzonen, Ein- und Ausgängen, Parkplätzen etc.
- Für Markierungsarbeiten: Insbesondere Verkehrswege müssen gemäß § 17 Arbeitsstättenverordnung gekennzeichnet sein
- Strichbreite: 5–7,5 cm stufenlos
- Farbe: blau

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760003276 N	(410)

**E-COLL**


## Color-Spray, hochglänzend

- Hochwertiges Buntlackspray auf Basis Acrylharz, Aromatenfrei
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Fertiganstrich für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Kunststoffe
- Für Neuanstriche, zur Auffrischung und für Reparaturen
- Normaler Sprühkopf (horizontaler Sprühstrahl)
- Glanzgrad 100 %
- Staubtrocken nach ca. 20–25 Minuten
- Temperaturbeständig bis +80 °C
- Griffest nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden
- Jederzeit überlackierbar mit Acryl- und Alkyharzlacken
- Weitere Farbtöne auf Anfrage

**E-COLL**


**Hinweis:** Weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

Inhalt	Gebinde	Farbe	RAL-Nr.	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	rapsgelb	1021		6 Stück	1760003277 N	
400	Sprühdose	melonengelb	1028		6 Stück	1760003278 N	
400	Sprühdose	klarlack	1550		6 Stück	1760003279 N	
400	Sprühdose	hellrotorange	2008		6 Stück	1760003280 N	
400	Sprühdose	feuerrot	3000		6 Stück	1760003281 N	
400	Sprühdose	rubinrot	3003		6 Stück	1760003282 N	
400	Sprühdose	ultramarinblau	5002		6 Stück	1760003283 N	
400	Sprühdose	enzianblau	5010		6 Stück	1760003284 N	
400	Sprühdose	lichtblau	5012		6 Stück	1760003285 N	
400	Sprühdose	kobaltblau	5013		6 Stück	1760003286 N	
400	Sprühdose	laubgrün	6002		6 Stück	1760003287 N	
400	Sprühdose	moosgrün	6005		6 Stück	1760003288 N	
400	Sprühdose	gelbgrün	6018		6 Stück	1760003289 N	
400	Sprühdose	lichtgrau	7035		6 Stück	1760003290 N	
400	Sprühdose	schokobraun	8017		6 Stück	1760003291 N	
400	Sprühdose	tiefschwarz	9005		6 Stück	1760003292 N	
400	Sprühdose	reinweiß	9010		6 Stück	1760003293 N	

(410)

## Color-Spray, seidenmatt

- Hochwertiges Buntlackspray auf Basis von Acrylharz
- Aromatenfrei
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Fertiganstrich für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Kunststoffmaterialien
- Für Neuanstriche, zur Auffrischung und für Reparaturen
- Normaler Sprühkopf (horizontaler Sprühstrahl)
- Nicht geeignet für Styropor und Weichkunststoffe
- Glanzgrad 50 %
- Staubtrocken nach ca. 20–25 Minuten
- Griffest nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden
- Temperaturbeständig bis +80 °C
- Jederzeit überlackierbar mit Acryl- und Alkydharzlacken

**E-COLL**


**Hinweis:** Weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL-Nr.	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	rapsgelb	1021		6 Stück	1760003294 N	
400	Sprühdose	klarlack	1530		6 Stück	1760003295 N	
400	Sprühdose	feuerrot	3000		6 Stück	1760003296 N	
400	Sprühdose	enzianblau	5010		6 Stück	1760003297 N	
400	Sprühdose	moosgrün	6005		6 Stück	1760003298 N	
400	Sprühdose	schokobraun	8017		6 Stück	1760003299 N	
400	Sprühdose	tiefschwarz	9005		6 Stück	1760003300 N	
400	Sprühdose	reinweiß	9010		6 Stück	1760003301 N	

(410)

## Kreidespray

- Hinterlässt eine gut sichtbare Markierung, die nach einigen Tagen durch den Wittereinfluss wieder verschwindet
- Entfernung auf groben Untergründen mittels Wasserdruck vor dem Einsatz testen
- Ist besonders geeignet für kurzfristig angebrachte Baustellenmarkierungen, Sportevents (Golf, Marathon, Fußball etc.) und Werbeaktionen
- Markierung auf jeder Oberfläche möglich, sogar auf Erde und Gras
- Überkopfsprühdüse
- Sehr kurze Trocknungszeit

**E-COLL**

(F) (GB) (I) (E) (NL)

Hinweis: Weitere Farbe auf Anfrage lieferbar.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
400	Sprühdose	weiß		6 Stück	1760003302 N	
400	Sprühdose	gelb		6 Stück	1760003303 N	
400	Sprühdose	rot		6 Stück	1760003304 N	

(410)

## Schabloneinsatz für Bodenmarkierung

- Für Markierungsarbeiten
- Schabloneinsatz bestehend aus 59 Ziffern und Buchstaben
- Zeichengröße: 150 mm (Buchstabenhöhe)
- Lieferung im Kunststoffkoffer

**E-COLL**

### Inhalt:

BCDFGHJKLMQRTUVWXYZ!IINNPPSS11223344556677889900  
AAAAEEEOOO, Pfeilkopf, Pfeilkörper (Gerade), Pfeilkörper (L-Form)

PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
	1 Stück	1760003305 N	

(410)



## Bodenmarkierspray Traffic

- Für das Markiergerät New Perfekt Stripper.
- Hoher Pigmentanteil für normale Beanspruchung
- Doseninhalt für ca. 20–50 m, je nach Bodenbeschaffenheit, Strichbreite und Laufgeschwindigkeit
- Wetterfest und abriebfest, auch auf unebenen Flächen haftend
- Schnell trocknend
- Kein Verstopfen des Sprühkopfes durch patentierte Spezialdüse
- Entleerbar bis auf den letzten Tropfen
- Grüner Punkt für problemlose Entsorgung
- Graue Farbe wird zum Überdecken nicht mehr benötigter Markierungen verwendet

**ampere**  
Deutschland

(E) (F) (GB) (I) (NL/B) (PL)



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL-Nr. (ähnlich)	PE	VE	Bestell-Nr.	Preis
500	Sprühdose	weiß	9016		12 Stück	1760003306 N	
500	Sprühdose	gelb	1023		12 Stück	1760003307 N	

(426)