

## Katalog

### Sortimentsbereich 4

#### **Chemotechnik: Kleben, Dichten Lärm bekämpfen Warten, Reparieren**

Dichtstoffe Terostat, Terolan, Terodicht, Atmosit, Fluid .....	4110
Elastische Kleb- / Dichtstoffe Terostat MS.....	4120
Klebstoffe Terokal, Macroplast, Technomelt.....	4130
Akustikprodukte Terophon, Terodem.....	4140
Spezialklebstoffe.....	4200
Fügeprodukte Loctite.....	4250
Spezialdichtstoffe.....	4400
Klebebänder und Etiketten Tesa, Nopi.....	4800
Reparatur- und Wartungsprodukte Devcon.....	4900
Reparatur- und Wartungsprodukte CRC, Kontaktchemie .....	4910

Inhalt der anderen Katalogteile s. Rückseite

## Schläuche und Zubehör, Pumpen

Schläuche für Haus, Hof und Garten  
Spezialschläuche für Handwerk und Industrie  
Schlaucharmaturen, Gießgeräte, Schlauchschellen  
Schlauchwagen, Schlauchaufroller  
Druck- und Tauchpumpen  
Beregnungstechnik  
Kompensatoren

## Arbeitsschutz und Sicherheit

Helme, Atemschutz, Gehörschutz, Augenschutz  
Handschuhe, Hautschutz, -reinigung und -pflege  
Gurte, Kleidung, Schürzen, Warn- und Schutzkleidung  
Schutzschuhe und -stiefel, Knieschoner, Gamaschen  
Brandschutz, Absperrungen, Schilder, Zurrgurte, Hebeschlingen

## Antriebstechnik, Trans- portbänder

Keil-, Zahn-, Rund-, Flach- und Rippenriemen, auch endlich  
Riemenscheiben dazu, auch fertiggebohrt, Spannschienen  
Elastische Kupplungen, gängige Kuppelungspuffer und -hülsen  
Reibringe und Führungsrollen  
Fließ- und Transportbänder  
Riemenverbinder, Riemenwachs  
Antriebsberechnung

## Kleben, Dichten, Lärm bekämpfen, Reparieren

Kontaktkleber, Blitzkleber, Zweikomponenten-Klebstoffe  
Dichtstoffe profiliert, flüssig, kittartig und spritzbar  
Dämm- und Dämpfungstoffe gegen Körper- und Luftschall  
Industrie-Klebebänder und -Etiketten  
Zweikomponenten-Reparaturmassen in Gummi- und Metalltypen

## Kunststoff-Halbzeuge und -Fertigteile

Gängige Qualitäten wie  
PVC (Thermoplast)  
PA (Polyamid)  
PMMA (Plexiglas)  
POM (Delrin)  
HP (Pertinax)  
HGW (Novotex)  
PUR (Vulkollan)  
PC (Makrolon)  
PE (Polyäthylen)  
PE1000/PE500 (RCH1000/RCH500)  
PTFE (Teflon)  
Folien, Platten, Rund- und Flachstäbe  
Rohzuschnitte und Fertigteile wie Stopfen, Kappen, Knöpfe, Griffe

## Dichtungen und Dichtma- terialien

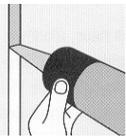
Gummiplatten mit und ohne Einlage, Schleißchutz, Weichgummi u.ä., z.B. EPDM, Vulkollan, Silikon, Neoprene, Viton, auch geschäumt  
Hochdruck-Dichtungsplatten asbestfrei und hochhitzebeständig  
Filz, Leder, Grafit, Kork u.a. Platten und Gewebe asbestfrei  
Schnur- und Flachdichtungen, Hanf, Mannlochringe  
Packungen, Manschetten, auch nach Maß  
Filtermatten, Schaumstoffe, Glasgewebe, Ringschneider

## Gummiformteile, Gum- mispritzeile, Megi

Metallgummi zur Schwingungsdämpfung, Berechnung  
Dicht- und Klemmprofile aus gummielastischen Materialien, Siebprofile  
Moosgummistreifen  
Schleißgummi-Abstreifer in gängigen Abmessungen  
Gummi-  
-Puffer, -Hülsen, -Stopfen, -Kapseln, -Haubenhalter, -Hämmer  
Gummi-Formteile nach Maß wie Faltenbälge, Manschetten, Tüllen, u.ä.

## Betriebsunterhaltung, sonstiger Werkstattbedarf

Leinen, Taue, Schnüre, Gurtband Karabinerhaken  
Gebäude-Reinigungs-Systeme, Fensterleder, Schwämme, Putztücher  
Säcke und Folien, Planen, Verschlußbeutel, Blitzbinder  
Ölkannen, Öler, Ölstandsanzeiger, Technische Fette und Öle  
Flaschen, Fässer, Kanister, Wannen, Faßhähne  
Baumspritzen und Sprühflaschen  
Couponringe,  
Druck- und Zugfedern,  
Gittergewebe,  
Grafit,  
Schneidwerkzeuge  
Talkum,  
Torteknik



# Teroson Dichtstoffe

## Spritzbare einkomponentige Silikon-Dichtstoffe

vernetzen durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Masse. Hautbildung nach wenigen Minuten bis zu einer halben Stunde, Aushärtegeschwindigkeit je nach Fugenquerschnitt, Luftfeuchtigkeit und Temperatur 1-2 mm / Tag; UV-, medien- und temperaturbeständig, je nach Einstellung von  $-40^{\circ}\text{C}$ . bis  $+250^{\circ}\text{C}$ ; maximale Dauerbewegung 25%.

### → Silikone sind nicht überlackierbar!

Terostat 33 – der vielseitige, auch für Aquarien, in DK\* 310 ml  
Vernetzungssystem Amin, hitzefest bis  $+150^{\circ}\text{C}$ .,

Farben transparent, weiß, grau, schwarz

Terostat 55 – der preiswerte, in DK\* 310 ml

Vernetzungssystem Acetat, hitzefest bis  $+150^{\circ}\text{C}$ .,

Farben transparent, weiß, grau, schwarz

Terostat 63 – der hochelastische, hitzefeste,

in DK\* 310 ml und SP\* 570 ml

Vernetzungssystem Acetat, hitzefest bis  $+250^{\circ}\text{C}$ .,

Farbe dunkelrot

Terostat 64 – der dehnbare, in DK\* 310 ml

Vernetzungssystem Acetat, hitzefest bis  $+150^{\circ}\text{C}$ .,

Farben transparent, weiß, grau, schwarz

## Spritzbare einkomponentige Polyurethan-Dichtstoffe

vernetzen durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Dichtmasse mit starker Haftung. Sie sind im allgemeinen anstrichverträglich.

Terostat 92 – der universelle, in DK\* 310 ml und SP\* 570 ml

Farben weiß, grau und schwarz

## Spritzbare einkomponentige Dichtstoffe auf Basis von silanmodifiziertem Polymer

härten mit Luftfeuchtigkeit. aus, Hautbildung ca. 10 – 20 Minuten, Aushärtegeschwindigkeit bis zu 5 mm / Tag. Sie haben eine gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, sowie ein fast universelles Haftspektrum ohne Primer. Insbesondere auf kritischen Untergründen bieten sie oft noch Problemlösungen, wo andere Systeme bereits versagen. In frischem Zustand sind MS-Dichtstoffe sowohl mit wäßrigen als auch lösemittelhaltigen Lacken überstreichbar.

Terostat MS 930 – der UV-beständige, in DK\* + SP\* 310 ml, SP\* 570 ml und HO\* 20-27 kg

Farben weiß, grau + schwarz

Terostat MS 931 – der gießfähige, selbstverlaufende, in DK\* 310 ml

Farbe weiß

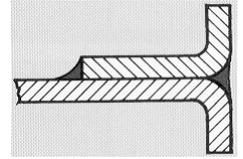
Terostat MS 9302 – der antibakterielle für Raumluftechnik, in DK\* 310 ml, in HO\* 40 kg

Farben weiß und grau – Hobbocks nur weiß

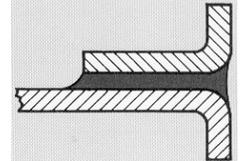
Nähere Informationen bitte anfordern!

## Anwendungsbeispiele

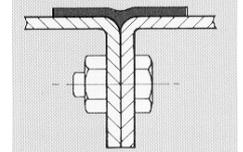
Abdichtung von Nähten



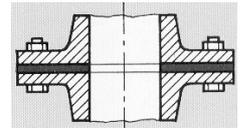
Abdichtung von Fugen oder Überlappungen



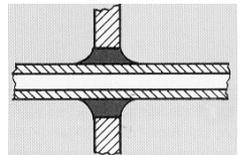
Flächen-Abdichtung

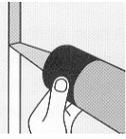


Flächenabdichtung an  
Motoren, Getrieben,  
Gehäusen oder Flanschen



Abdichtung / Füllung von  
Durchbrüchen





**Spritzbare einkomponentige Dichtstoffe auf Basis Bitumen-, Nitril- oder Kunst-Kautschuk**  
lösemittelhaltig, weichplastisch bis zähelastisch, gute Metallhaftung für Nahtabdichtungen:  
Terolan hell (3251), Terodicht Elastik, in DK\* 310 ml, lieferbar auf Anfrage

**Spritzbare einkomponentige Dichtstoffe auf Basis Butyl-Kautschuk**  
organische Lösemittel, dauerhaft zäh- oder weichplastisch, hervorragend alterungsbeständig:  
Terostat 2759, Terostat 4004 – grau in DK\* 310 ml oder SP\* 570ml (lieferbar auf Anfrage)

**Profilierte Dichtbänder auf Basis Butyl-Kautschuk**, elastoplastisch, stark klebend  
Terostat Alu-Fixband – eins. Aluminium-Verbund-Folie aufkaschiert, schwarz,  
1,0 – 1,2 mm stark, 35 – 300 mm breit  
Terostat 81 – zweiseitig klebend, gut wasser- und alterungsbeständig, schwarz,  
1,5 – 2 mm stark, 10 – 40 mm breit

**Profilierte Dichtbänder, spritzbare und knetbare Dichtstoffe auf Basis PIB-Kautschuk**,  
plastisch, klebrig, überlackierbar, wasser- und alterungsfest, verarbeitet sofort funktionstüchtig  
Terostat II spritzbar – lösungsmittelhaltig, dunkelgrau, in DK\* 310 ml  
Terostat VII profiliert – flach, 10x2 mm bis 40x2 mm, und rund, 4 mm bis 10 mm Ø  
Terostat IX knetbar – in Dosen 1 kg – nicht immer kurzfristig verfügbar in Eimern 16 kg

## **Einkomponentige Dichtstoffe für Flächenabdichtung an Motoren, Getrieben, Gehäusen**

Atmosit (früher Terolan 2105)  
dickflüssiger Dichtstoff auf Basis Kunstkautschuk, streichfähig, schnelltrocknend, danach leicht zu lösen, Temperaturbereich –25 bis +120° C; für leicht demontierbare Abdichtungen von Getriebe-, Maschinen- Motorgehäusen bzw. Gehäusedeckeln und Flanschen, auch als Ergänzung / Verklebung von Feststoffdichtungen ( ab 5 mm Stegbreite auch ohne Feststoffdichtung verwendbar ) und / oder für grob bearbeitete Dichtflächen und Flansche mit geringen Unebenheiten und Dichtflächen, die zum Verzug neigen. Farbe dunkelgrau, in Dosen 150 ml und 350 ml.

Atmosit – Compact (früher Terolan RTV-1DW)  
lösungsmittelfreier, hochpastöser Dichtstoff, Basis von neutral vernetzender Silikon-Kautschuk, Temperaturbereich –40° bis +200° C.; vulkanisiert zu einer gummiartigen, festen Masse; standfest, formbeständig und schrumpffrei; ablösbar. Farbe schwarz, Tuben 75 ml und DK\* 310 ml.

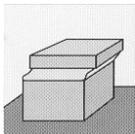
Fluid (früher Terolan 3030)  
dünnflüssiger, aushärtender Dichtstoff auf Basis Kunstharz; nach Aushärtung hohe Festigkeit, geringe Elastizität und als Dichtverbindung stabil und hochbelastbar, schwer zu demontieren, Temperaturbereich –10° bis +100° C; als Flansch- oder Gehäusedichtung oder zum Einkleben von Feststoff-Dichtungen. Farbe rötlich-braun, Dosen 150 ml.

Fluid-D  
pastöser, nicht aushärtender Dichtstoff auf Basis Kunstharz, streich- und spachtelfähig, dauerhaft hochpastös – auch bei Temperaturen von –40° bis +120° C., leicht demontierbar. Farbe blau, lieferbar in Tuben 75 oder 200 ml.

Nähere Informationen bitte anfordern!

**Inhaltsverzeichnis**

\* Abkürzungen Gebinde: DK = Düsenkartusche / SP = Sparpackung / HO = Hobbock



Als eine sehr wirtschaftliche und zuverlässige Fügetechnik hat das "Kleb-Dichten" bereits in zahlreichen Bereichen der industriellen Fertigung und Montage seinen Einzug gehalten.

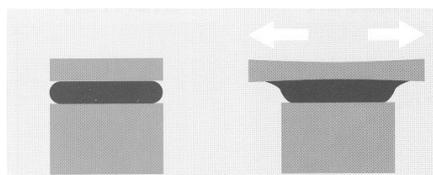
In einem Arbeitsgang verbinden die elastischen Kleb- / Dichtstoffe die Vorteile der Kleb- und Dicht-Technologien:

- verhindern den Durchtritt von ungewünschten Medien zwischen den Füge­teilen, auch bei größeren Fugen- oder Spaltenbreiten,
- erzeugen eine kraftschlüssige Verbindung der Füge­teile durch Flächenhaftung und innere Festigkeit (DIN 16920).

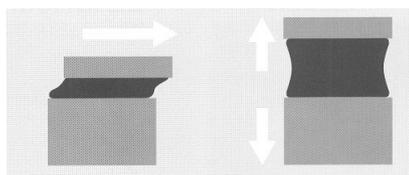
Beim Einsatz von elastischen Kleb- / Dichtstoffen steht weniger die Anforderung an eine extrem hohe Kraftübertragung zwischen den Füge­teilen mit Hilfe der Klebstoffschicht im Vordergrund, die Aufgabe ist es vielmehr, die auftretenden dynamischen Belastungen durch die Elastizität des Klebstoffes aufzunehmen bzw. auszugleichen.

Viele Kleb- / Dichtstoffe von Teroson weisen neben ihrer Elastizität eine hohe innere Festigkeit (Kohäsion) und einen hohen Modul auf. Sie erlauben dadurch, kraftschlüssige Verbindungen zwischen den Füge­teilen elastisch zu gestalten.

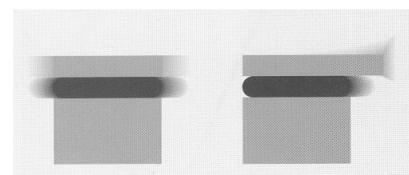
Das elastische Kleben bietet entscheidende Vorteile für die Anwender:



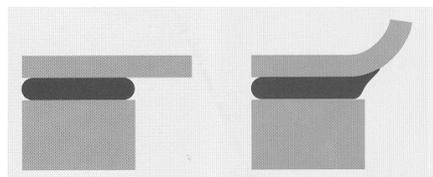
Überbrückung ungleicher Materialausdehnung



Hohe Rückstellkräfte bei Scher- oder Zugbelastung



Hohe Schwingungsdämpfung

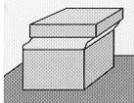


Hoher Widerstand gegen Schälbeanspruchung

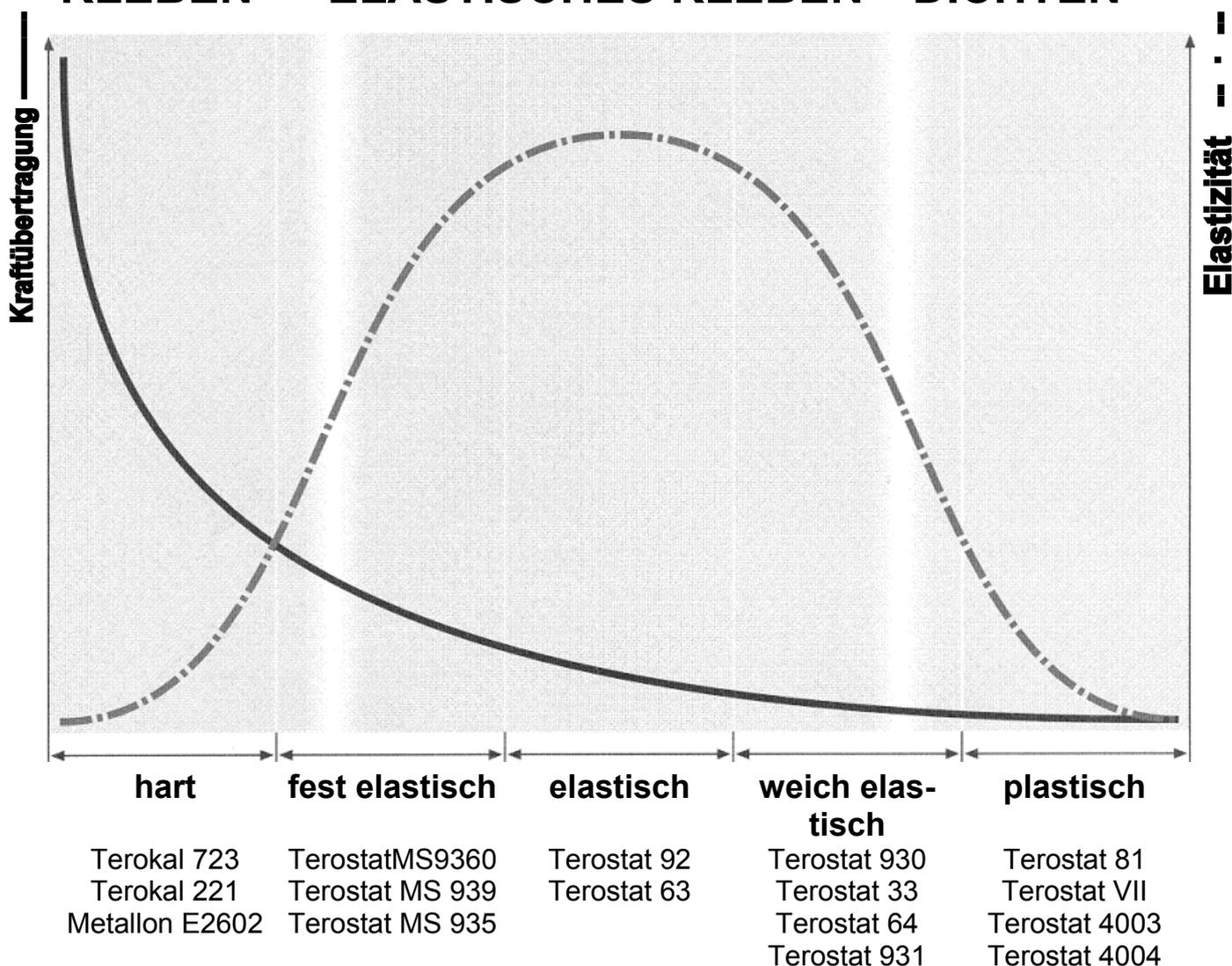


Hohe Schlag- und Schockdämpfung

- **Vereinfachung der Konstruktion** durch Erhöhung der Festigkeit / Steifigkeit gegen dynamische Belastungen
- **Vermeidung von Materialermüdung** und –brüchen durch eine gleichmäßige Belastung (Spannungsverteilung) sowie durch Erhaltung der Werkstoffstrukturen (keine thermische oder mechanische Gefügeschwächung der Teile)
- Ersparnisse durch den **Ersatz herkömmlicher mechanischer Befestigungen** (z.B. Schrauben, Nieten oder Schweißen)
- **Verbindungen für die unterschiedlichsten Materialkombinationen**, z.B. Metall / Kunststoff, Metall / Glas, Metall / Holz u.s.w., und Abbau bzw. Auffangen von Spannungen, die durch die ungleiche thermische Ausdehnung verschiedenartiger Werkstoffe entstehen
- **Ausgleich der Füge­teiltoleranzen**



## KLEBEN ELASTISCHES KLEBEN DICHTEN



### Spritzbare einkomponentige Dichtstoffe auf Basis von silanmodifiziertem Polymer

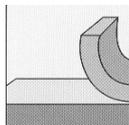
härten mit Luftfeuchtigkeit. aus, Hautbildung ca. 10 – 20 Minuten, Aushärtegeschwindigkeit bis zu 5 mm / Tag. Sie haben eine gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, sowie ein fast universelles Haftspektrum ohne Primer. Insbesondere auf kritischen Untergründen bieten sie oft noch Problemlösungen, wo andere Systeme bereits versagen. In frischem Zustand sind MS-Dichtstoffe sowohl mit wäßrigen als auch lösemittelhaltigen Lacken überstreichbar.

Terostat MS 935 – der elastische – weiß, grau und schwarz kurzfristig lieferbar in DK\* 310 ml, weiß oder grau in SP\* 570 ml und schwarz in HO\* 28 l auf Anfrage

Terostat MS 937 – der schnell durchhärtende – weiß, grau und schwarz in DK\* 310 ml kurzfristig lieferbar, weiß in SP\* 570 ml und weiß oder grau in HO\* 18 l = 27 kg auf Anfrage

Terostat MS 939 – der festelastische – weiß, altweiß, grau und schwarz in DK\* 310 ml kurzfristig lieferbar, Farbe schwarz in HO\* mit 25 kg auf Anfrage

Terostat MS 9360 – der hochfeste, auch als 2-Komp.-System zur schnelleren Durchhärtung verfügbar – Farbe schwarz – auf Anfrage



## Einkomponentige Klebstoffe auf Basis von Polychloroprene (CR)

lösungsmittelhaltig mit gutem Anzug (auch bei Spannungsverklebungen) und hohen Festigkeiten. Sie werden überwiegend zur Kontaktverklebung von Metall, Holz, Beton, Zementfaserplatten, Leder und Gummi eingesetzt. Die Verarbeitung erfolgt mit den gängigen Auftragsmethoden wie z.B.: Streichen, Rakeln, Walzen, Gießen oder Spritzen.

### Terokal 2444

speziell für Gummi/Gummi- und Gummi/Metall-Verklebungen, hohes Anzugvermögen und gute Kontaktfähigkeit. Die Verklebung ist flexibel, wasser- und wärmebeständig bis +80° C. Lieferbar in Tuben 58 g und 175, Pinseldosen (Pinsel im Schraubdeckel eingebaut) 340g Dosen 670 g, Eimern 5 kg und Hobbocks 23 kg

### Macroplast B2168 – der Nachfolger des legendären "Klebus Spezial"

universeller, streich- und spachtelbarer Kontaktklebstoff mit hoher Anfangshaftung Lieferbar in Dosen 650 g, Kannen 4,5kg und 23kg.

Weitere Teroson-CR-Klebstoffe – wie Terokal60/2, Terokal657, MacroplastB2130 auf Anfrage

## Einkomponentige Klebstoffe auf Basis von Styrol-Butadien-Rubber (SBR)

haben ein spezielles Lösungsmittel, das empfindliche Materialien wie z.B. Polystyrolschaum (Styropor®) nicht auflöst. Weitere Anwendungsgebiete sind Verklebungen von Dämmstoffen wie Glaswolle, Steinwolle, Polyurethan-Schaum (PUR-Schaum). Die Temperaturbeständigkeit liegt zwischen -30° C. und +80° C.

### Zement BE weiß N (früher Zement BE weiß)

Kontaktklebstoff weiß pigmentiert und hochviskos, kaum Neigung zum Fadenzug. Lieferbar in Tuben 55 g und Dosen 650 g

Weitere Teroson-SBR-Klebstoffe – auch als Sprühkleber und in Eimern – auf Anfrage

## Einkomponentige Klebstoffe auf Basis von Nitril-Butadien-Rubber (NBR)

sind lösungsmittelhaltig, beständig gegen Öle und Weichmacher und haften gut auf Metall. Geeignet für Kunstledermaterialien und Weich-PVC-Folien, da resistent gegen Kontaktverfärbung.

### Terokal 914 transparent (früher Terokal transparent bzw. Himmelkleber)

Kontaktklebstoff für Hart- und Weich-PVC sowie Kunstleder untereinander und auf Metalle, Holz, GFK und Pappen

Lieferbar in Dosen 680 g und Eimern 10kg

Weitere Teroson-NBR-Klebstoffe – wie Terokal 8760 – auf Anfrage

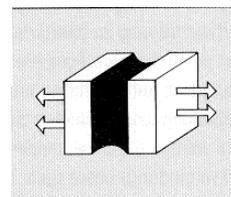
## Einkomponentige Klebstoffe auf Basis von Kautschuk

sind lösungsmittelhaltig, schwarz pigmentiert, dickflüssig / pastös und gut haftend.

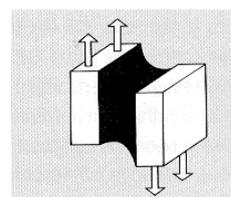
### Unionzement

Kontaktklebstoff für Gummi, Glas, Stahl, Aluminium (roh, vorbehandelt oder lackiert), Filz, Holz Lieferbar in Tuben 225g, Düsenkartuschen 310 ml und Sparpackungen 570 ml

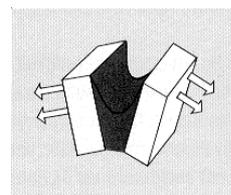
### Krafteinwirkung bei Beanspruchung der Verklebungen



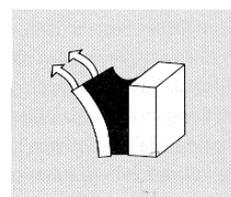
auf Zug



auf Scherung  
(Zugscherfestigkeit)

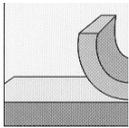


auf Spaltung



auf Schälung

## Inhaltsverzeichnis



## Einkomponentige Klebstoffe auf Basis von Polyurethan (1K-PUR)

sind lösungsmittelfrei und feuchtigkeitshärtend. Vor Zusammenfügen empfiehlt sich Aufnebeln von Wasser auf den Klebstoffilm. Durch Reaktion auf die Feuchtigkeit schäumt der Klebstoff auf, Toleranzen können überbrückt werden.

Macroplast UR7221 – offene Zeit vor Verklebung 40 – 60 min.

Macroplast UR7225B – offene Zeit vor Verklebung 12 – 15 min.

Macroplast UR7228 – offene Zeit vor Verklebung 7 – 9 min.

für poröse Materialien, die Feuchte enthalten können (z.B. Holz) miteinander oder mit Metallen, Schichtstoffplatten, Hartschäumen, Mineralfasermatten (z.B. in Sandwich-Verbundelementen).

Lieferbar in Kannen 30 kg, Faß 200 kg

## Zweikomponentige Klebstoffe auf Basis von Polyurethan (2K-PUR)

aus einer Polyol-Komponente (A) und einer Isocyanat-Komponente (B). auch als schwerentflammbare Systeme erhältlich. Neben spez. Verarbeitungsanlagen manuelle Verarbeitung durch Spachteln, Rakeln oder Walzen möglich.

Macroplast UK8210 (fr. Terokal 4310A) – gießfähig, nach Aushärtung hochfest, auch f. Acrylglas  
Lieferbar in Eimer 3,5 kg (A) und Dosen 1 kg (B)

Macroplast UK8222 (früher Terokal 722) – fließfähig, nach Aushärtung hartelastisch  
Lieferbar in Eimer 5 kg (A) und Dosen 1 kg (B)

Macroplast UK8223 (früher Terokal 723) – pastös, nach Aushärtung hartelastisch  
Lieferbar in Eimer 6 kg (A) und Dosen 2 kg (B)

Macroplast UK8101 – dünnflüssig, nach Aushärtung hartelastisch

Macroplast UK8103 – flüssig, nach Aushärtung hartelastisch

Macroplast UK8202 – flüssig, nach Aushärtung hartelastisch, Kältefest bis  $-190^{\circ}\text{C}$ .  
Lieferbar in Hobbock 24 kg (A) und Eimer 6 kg (B)

Macroplast UK8160 – pastös, nach Aushärtung hartelastisch, Kältefest bis  $-190^{\circ}\text{C}$ .  
Lieferbar in Kombipackung (Eimer) mit 7,5 kg (A) und 1,5 kg (B)

und weitere wie Teromix 670 (in der Doppelkartusche) oder Macroplast UK 8302 und 8303 (für Verbundplatten-Montage), sowie Beschleuniger und Einzelkomponenten auf Anfrage

## Zweikomponentige Klebstoffe auf Basis von Epoxidharz (EP)

speziell für hochfeste Metallverklebungen. Die Festigkeit wie die Aushärtegeschwindigkeit lassen sich durch Wärmezufuhr erhöhen. Ausgehärtet hitzefest von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+230^{\circ}\text{C}$ .

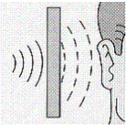
Terokal 221 (fr. Metallkleber X) - für Metalle und duromere Kunststoffe auf Metalle, Porzellan, Steingut, Beton, Holz  
Lieferbar in Tuben 225 g (A) und 180 g (B) und Eimern 5 kg (A) und 4 kg (B)

Metallon E2602 - wie Terokal 221, mit noch besserem Schälwiderstand und weitgehender Chemikalienresistenz  
Lieferbar in Dosen 350 g (A und B jew.)

**Dispersions-Klebstoffe** (Härtung durch Wasserverdunstung): Terokal 9020, 953, 4610-22 und Adhesin auf Anfrage

**Schmelzklebstoffe** wie Technomelt, Macromelt, Macroplast QR, Terorehm, Terokal 1250 oder 1258 auf Anfrage

passende **Härter, Reiniger und Primer** sind verfügbar



## Akustik

Lärmschutz / Schallschutz ist Bestandteil des aktiven Umweltschutzes. In vielen Bereichen hat der Gesetzgeber deshalb bereits Höchstgrenzen für Geräusch-Emissionen festgelegt, am Arbeitsplatz (Produktionshallen) ebenso wie in Wohngebieten.

Die Bekämpfung und Reduzierung von übermäßigem Lärm ist notwendig, denn **Lärm macht krank!**

Noch immer ist der Mensch heute oftmals starkem Lärm ausgesetzt - im Haus, auf der Straße, am Arbeitsplatz. Durch übermäßigen Lärm baut der Mensch Aggressionen auf, zeigt Streß-Reaktionen und wird auf Dauer schwerhörig. Schwerhörigkeit ist heute die am zweithäufigsten auftretende Berufskrankheit. Sie ist nicht heilbar, da es sich um eine bleibende Schädigung des Innenohrs handelt.

Akustische Hilfsmittel, wie z. B. Ohrenschützer, sind nur beschränkt - in der Regel am Arbeitsplatz - einsetzbar. Auf der Straße, bei Autorennen oder Flugplatz-Besuchen, trägt sicherlich niemand Ohrenschützer. Daher müssen zur Bekämpfung des Lärms andere Maßnahmen ergriffen werden, um die Menschen vor Lärmbelastigungen und deren negativen Folgen zu bewahren.

Teroson Lärmbekämpfungsmaterialien bekämpfen (reduzieren) den Lärm bevor er das menschliche Ohr erreicht - durch effektive Körperschallabsorption (= Körperschalldämpfung) und/oder hohe Luftschallabsorption (= Luftschalldämpfung). Durch die über 30jährige Erfahrung von Teroson auf dem Gebiet des Schallschutzes sind alle hierfür angebotenen Produkte technisch ausgereift und entsprechen dem neuesten Stand der Technik.

Um Ihnen im konkreten Anwendungsfall die Auswahl des richtigen Teroson-Produktes zu erleichtern, finden Sie nachstehend die Erläuterung einiger Grundbegriffe der Akustik:

## Lärm

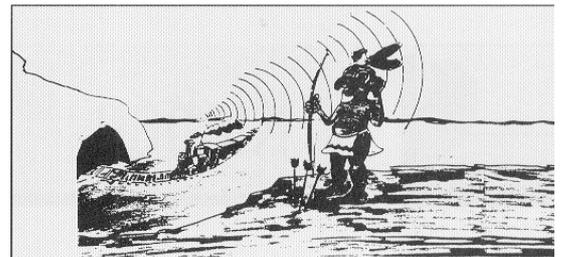
Lärm ist jede Art von Schall hoher Intensität, durch den Menschen belästigt oder gar geschädigt werden.

## Schall

Schall ist ein mechanischer Schwingungsvorgang in einem "elastischen" Medium und als Luft- und Körperschall wahrnehmbar. Er entsteht durch Anregung schwingungsfähiger Systeme aufgrund einer kontinuierlichen oder sporadischen Anregung.

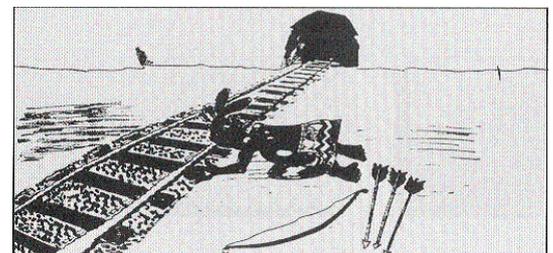
### 1. Luftschall

Der Luftschall breitet sich in der Luft in kugelförmigen Wellen mit einer Geschwindigkeit von 0,3 km / s aus. Mit zunehmender Entfernung von der Schallquelle nimmt die Intensität ab.



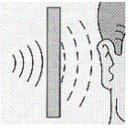
### 2. Körperschall

Der Körperschall breitet sich im festen Körper selbst mit unterschiedlicher Geschwindigkeit aus. Er entsteht durch direkte Anregung und breitet sich überwiegend in Form von BiegeWellen aus. Diese regen die umgebende Luft zu Luftschallschwingungen an.

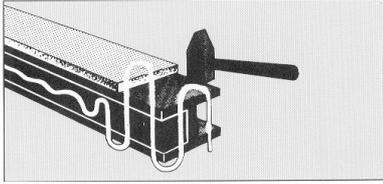


Schall kann generell isoliert (gedämmt) oder absorbiert (gedämpft) werden. Da diese beiden Möglichkeiten sowohl bei Luftschall als auch bei Körperschall angewendet werden können, ergeben sich somit 4 Schallbekämpfungsarten:

## Inhaltsverzeichnis

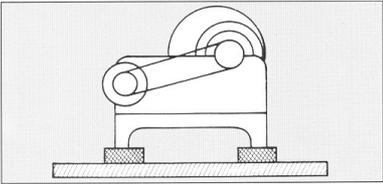


## 1. Körperschallabsorption (-dämpfung)



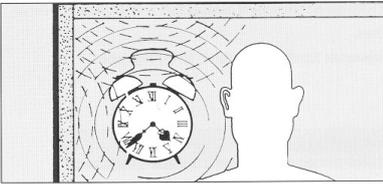
Körperschallabsorption erreicht man dadurch, daß ein Teil der Schall-Energie beim Durchdringen homogener Beläge, welche fest mit dem Körper verbunden oder verklebt sind, in Wärme-Energie umgewandelt wird. Der Körperschall wird somit absorbiert, bevor er Luftschall erzeugen kann. Die Körperschallabsorption ist um so besser, je höher das Absorptionsvermögen eines Belages ist.

## 2. Körperschallisolation (-dämmung)



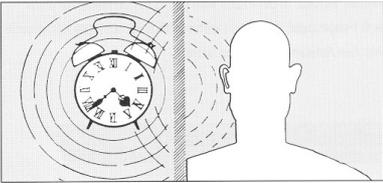
Körperschallisolation wird dadurch erreicht, daß die Schallausbreitung durch Schallisolation an einem elastischen Material isoliert wird. Die Körperschallisolation ist um so besser, je weicher und voluminöser diese Schicht ist.

## 3. Luftschallabsorption (-dämpfung)



Bei der Luftschallabsorption wird ein Teil der Energie des Luftschalls beim Eindringen in faserige oder geschäumte Materialien in Wärme-Energie umgewandelt und der Luftschall dadurch absorbiert. Die Luftschallabsorption ist um so besser, je dicker die verwendeten faserigen oder geschäumten Materialien sind.

## 4. Luftschallisolation (-dämmung)



Bei der Luftschallisolation wird die Schall-Energie teilweise von einer Wand reflektiert. Die restliche Schall-Energie wird auf der Gegenseite wieder als Luftschall abgestrahlt. Die Luftschallisolation ist um so besser, je schwerer und biegeweicher die Wand ist.

In der Praxis müssen diese Maßnahmen meistens kombiniert eingesetzt werden, um ein optimales Ergebnis zu erreichen. Generell gilt dabei: Immer zuerst die dominierende Schallart bekämpfen.

## Messung und Bewertung von Schall

Bei der Schallmessung wird der Druck der Luftschallwellen mit einem Schallpegelmesser über ein Mikrophon gemessen. Der gemessene Pegel wird in dB (Dezibel) angegeben. Da die subjektive Beurteilung des Schalls durch das menschliche Ohr wesentlich von der Frequenz eines Tones bzw. vom Frequenz-Spektrum eines Geräusches abhängt, werden dem Schallpegelmesser Bewertungsfilter vorgeschaltet. Für viele Geräusche ist der A-bewertete Schallpegel ein hinreichend genaues Maß zum Vergleich von Geräuschen.

A-bewertete Schallpegel werden in dB (A) angegeben.

## Teroson-Lärmbekämpfungsmaterialien:

**Terophon** - pastös, spritz- und / oder spachtelbar bis zu 6 mm Schichtstärke je Arbeitsgang:

als umweltfreundliche Kunsthazdispersion für Innenbereich und witterungsgeschützte Stellen

als lösungsmittelhaltige Bitumen-Kautschuk-Mischung mit zusätzlichem Korrosionsschutz für den Außenbereich

**Terodem** - selbstklebende Tafeln mit hoher Körperschallabsorption und / oder hoher Luftschallabsorption

als Bitumen-Wollfilzpappen gegen Körperschall an dünnwandigen Blechen bis ca. 1,5 mm Stärke

als Bitumenfolien gegen Körperschall an Blechen bis 3 mm Stärke

als Kombisystem aus Pappen oder Folien mit offenzelligem PUR-Schaum gegen Körperschall und Luftschall

als offenzelliger PUR-Schaum mit PUR-Haut gegen Luftschall im Bereich von ca. 800 bis 5000 Hz.



## Blitzkleber oder Sekundenkleber

sind Einkomponenten-Konstruktionskleber auf Basis von Cyanacrylaten, zum Verkleben von Metallen, Kunststoffen und Elastomeren.

Sie härten durch Luftfeuchtigkeit aus.

Klebstoff nicht berühren – zieht sofort an!



## SICOMET®

Lieferbar aus Vorrat:

Universalkleber 77 in Flaschen 20 g

EPDM-Kleber 8300 in Flaschen 20g

Weitere Qualitäten und Lieferformen auf Anfrage

## omniVisc 1050 Flächendichtung von Henkel

elastischer Silicon-Kautschuk-Klebstoff, Toluol-frei

omniVISC 1050 Flächendichtung ist gebrauchsfertig und härtet bei Raumtemperatur durch Kontakt mit dem auf allen Oberflächen vorhandenen Feuchtigkeitfilm sowie der Luftfeuchtigkeit aus.

omniVISC 1050 eignet sich besonders zum Verkleben und Dichten von Werkstoffen mit unterschiedlicher Wärmedehnung, zum Beispiel Metalle, Keramik, Glas, Holz, Gewebe, Leder, Elastomere und duroplastische Kunststoffe mit- und untereinander

Lieferbar in Tuben mit 90 ml Inhalt



## Servisol Sprühkleber FS600

Materialverträglicher Kontakt- und Montagekleber, der neben Schaumstoffen, Textilein, Papier, Fotos, Watte, Holz, Kork, usw. auf Styropor nicht angreift und dauerhaft verklebt.

FS600 hat ein besonders feines Sprühbild, so daß bei Papier und Geweben kein Durchschlagen des Klebers erfolgt.

Die Abluftzeit beträgt 2 – 3 Minuten.

Inhalt 500ml

**Inhaltsverzeichnis**

## Temperkleber 1000

Hochtemperatur – Spezialkleber, der an der Luft erhärtet; enthält keine brennbaren Zusätze.

Temperkleber 1000 ist bestens geeignet, um Keramikfaserprodukte wie Textilien, Matten, Papiere oder Platten miteinander zu verbinden. Ebenfalls kann der Kleber eingesetzt werden, um Keramikprodukte auf Metall oder Hartkeramik zu befestigen.

Technische Daten: Klassifizierungstemperatur: 1.000°C

Materialverbrauch: auf Metall ca. 200 - 400 gr/m<sup>2</sup>  
auf Keramik ca. 400 – 800 gr/m<sup>2</sup>

Lagerung: frostfrei in trockenen Räumen

Gefahrenklasse: keine

Verpackungseinheiten: Dosen à 1,6 kg

Nicht immer aus Lagervorrat lieferbar

## Transportband-Verbindung kalt mit



### CONTI SECUR® (+Verstärkerlösung)

ist ein universeller Zweikomponenten-Kontaktklebstoff für

- Gummi-Gummi- und Gummi-Metall-Kaltverklebungen,
  - Kaltverbindung von Fördergurten mit Textileinlage und
  - Kaltreparatur von Fördergurten,
- auch für Kaltverklebung von hellen Gummi-Werkstoffen zu haben

Verbrauch ca. 0,5 ltr./qm Verklebungsfläche

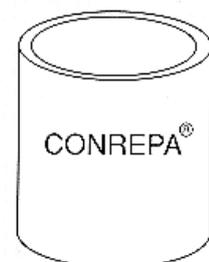
Gefahrhinweis: leicht entzündlich - nicht rauchen!

## CONTI PLUS® Haftvermittler

Zur Verbesserung der Gummi-Metall-Haftung und einer größeren Verarbeitungssicherheit bei gleichzeitigem Korrosionsschutz

## CONREPA® Reparaturpaste

Für die schnell durchzuführende Deckplattenreparatur bietet sich diese Einkomponenten-Reparaturpaste an



## Inhaltsverzeichnis



### Schrauben-sichern

Zum Einsatz bei allen Schraubverbindungen. Flüssig aufgetragen, härtet nach dem Einschrauben unter Luftausschluß und durch Metallkontakt im Gewinde aus.

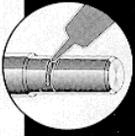
222 – niedrigfest, bis M36  
243 – mittelfest, bis M36, KTW  
270 – hochfest, bis M20 + 2701 - DVGW  
272 – hoch hitzefest bis 200°C, bis M48  
290 – zur Nachsicherung, bis M6



### Buchsen und Lager kleben

Zur Verklebung von Buchsen, Lagern und Hülsen im Schiebe-, Preß- und Schrumpfsitz. Vollständiger Oberflächenkontakt verhindert Spiel, Korrosion und Passungsrost.

603 – öltolerant  
638 – großes Spaltfüllvermögen, DVGW  
648 - universell



### Buchsen und Lager füllen und kleben

Zur Überbrückung großer Spaltweiten, wie sie durch Verschleiß an Wellen und Gehäusen entstehen.

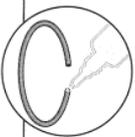
660 – mit sehr großem Spaltfüllvermögen: Quick Metall



### Kleben von verschiedenen Werkstoffen

Diese Klebstoffe verbinden Metalle, Gummi, Kunststoffe und andere Materialien mit- und untereinander. Hochfest in wenigen Sekunden.

401 – Cyanacrylat universell  
480 – schlagzäh + 454 – gelförmig  
406/770 – für problematische Kunststoffe  
4062 – schnell / Glas/Metallset  
330 – zweikomponentig



### Herstellung von O-Ringen

Für fast jeden Ersatz-O-Ring

O-Ring-Set – bestehend aus:  
Rundgummi NBR in 5 Größen, Messer, Schablone, Loctite 406, 20g



### Kleben und Vergießen

Für unterschiedlichste Materialpaarungen mit großen Klebefugen und variablen Spaltweiten, zum Füllen und Reparieren von Fehlstellen.

3430 + 3421 + 3422 – Epoxid-Klebstoffe  
3423 + 3425 – Epoxid Kleber spaltfüllend  
3460 + 3461 + 3463 – Stahlreparatur  
3465 + 3466 – Aluminium-Reparatur  
5070 – Rohrrep. / 7227+7228 f. Keramik  
3295A/B – 2-komp. Acrylat-Klebstoff



### Elastisch verbinden und dichten

Für dauerelastische Verklebungen mit gleichzeitiger Dichtwirkung gegen Wasser, Staub, etc.

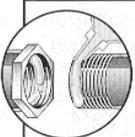
3902 – Gummirep. + 3951 – universell  
5062-5069 – MS-Klebdichtstoff farbig  
5020-5022 – flexibel + 5366-5368 elast.  
5375 – transp. + 5398-5399 – bis 350° C.



### Reparieren mit Epoxy-Flüssigmetall

Zum Füllen und Spachteln von Fehlstellen in Metall, Holz, Stein und Keramik. Kann spanabhebend bis zum Gewindeschneiden bearbeitet werden und ist überlackierbar

Loctite-Metall-Set – bestehend aus:  
ST1 Stahl pastös, ST2 Stahl flüssig, ST4 Stahl schleißfest, AL1 Aluminium pastös  
3450 – Epoxi-Flüssigmetall in der Zwillingsspritze



### Rohrgewindedichten

Die flüssige Gewindedichtung ersetzt Hanf, Pasten und PTFE-Bänder. Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden

55 – Gewindedichtfaden bis R6" (s.unten)  
511 – flüssige Rohrgew.-Dichtung bis R2"  
577 – flüssige Rohrgew.-Dichtung bis R3"  
5331 – Kunstst.-Gew.Dichtg KTW, DVGW



### Flächendichten

Die Anpassungsfähigkeit der flüssigen bzw. pastösen Flächendichtungen von Loctite löst nahezu jedes Dichtproblem.

518 – elastisch + 574 – schnellhärtend  
573 – niedrigfest + 5203 – demontierbar  
5699 + 5910 + 5920 + 209125 + 396002 + 396003 – dauerelastische Spezialtypen



### Oberflächen- Vorbereitung

Reinigung und Aktivierung steigern die Qualität von Dicht- und Klebeverbindungen

7061 + 7063 + 7070 – Schnellreiniger  
7200 – Kleb- und Dichtstoffentferner  
7455 – Aktivator für Cyanacrylate  
7471 + 7649 – Aktivator stark und extra



### Teile- und Werkstatt- Reinigung

Reiniger für zahlreiche Möglichkeiten und Einsatzgebiete

7840 – Universalreiniger (Natural blue)  
Superschaum



### Hand- reinigung

gut  
für Ihre  
Hände

Hautschonend gegen hartnäckigen Schmutz

7850 – mit Orangenduft  
7855 – f. Lackierer, Monteure, Heimwerk

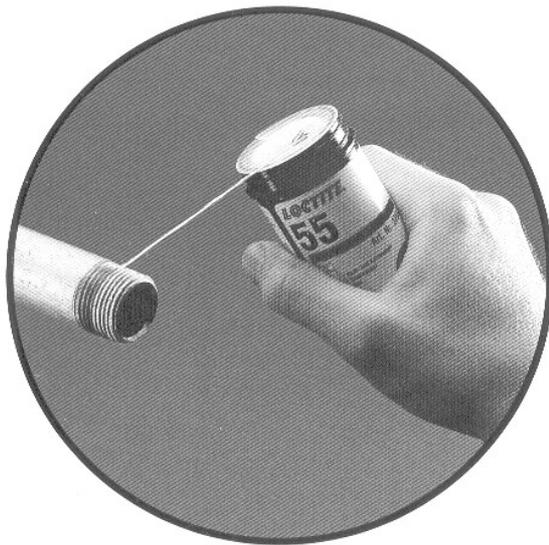


### Dosiergeräte

Geeignete Geräte erleichtern die Arbeit und fördern sachgerechte Verarbeitung unserer Produkte-

97001 - Handpumpe peristaltisch  
Doppeldosierpistole mechan. + manuell  
Handdosierpistole manuell + pneumatisch  
Wandspender für Handreiniger u.v.a.m.

## Eine wichtige Neuerung für alle, die Rohrgewinde dichten müssen



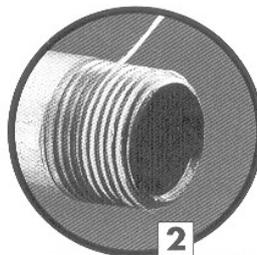
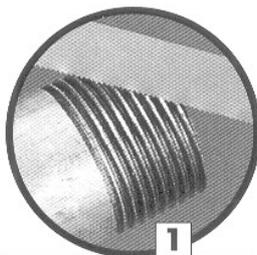
## Loctite 55 Die bessere Gewindedichtung

- Übertrifft Pasten, Hanf und Dichtungsbänder
- Dichtet schnell sauber und dauerhaft
- Ausrichten durch Zurückdrehen möglich
- Leichte und bequeme Handhabung
- Freigaben

**Trinkwasser:** Loctite 55 erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis 85°C geeignet.

**Gas und Wasser:** Loctite 55 verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142AU0166, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARP) und DIN 30660.

## Bewährte Fachkenntnisse mit neuer Technologie besser nutzen



Nähere Informationen auf Anfrage

[Inhaltsverzeichnis](#)

## Fermit Spezial

Produkteigenschaften:  
Gifffreier Installationskitt,  
geschmeidig, salbenartig,  
hellgrau, nicht trocknend.  
Zum Dichten von Ge-  
winden, Flächen usw. an  
Heizungs- und Brauch-  
wasseranlagen.  
Darf nicht für Gas- und  
Trinkwasseranlagen ver-  
wendet werden.  
Temperaturbereich:  
-20°C bis 100°C



Gebinde	70g Tube	1/2-kg Dose	650g Dose	5-kg Eimer	10- bis 17-kg
Einheiten pro Karton	24 Stück	30/60 Stück	24/48 Stück	einzeln	einzeln

## Neo Fermit Universal

Produkteigenschaften:  
giffreie Dichtungspaste  
für die Hausinstallation,  
DIN DVGW - Reg.-Nr.  
NV-5142BM0052 nach  
DIN EN 751-2 und E DIN  
30660 für Gas-, Wasser-  
(auch Trinkwasser) und  
Heizungsanlagen.  
Für metallene Gewinde-  
verbindungen in Verbin-  
dung mit Hanf.  
Temperaturbereich:  
-20°C bis +100°C



Gebinde	150g Tube	325g Tube	450g Dose	800g Dose
Einheiten pro Karton	15 Stück	15/60 Stück	24/48 Stück	18/36 Stück

## Inhaltsverzeichnis



## Ulith Acryl-Fugendichtmasse

plastoelastische Dichtungsmasse für Fugen im Innen- und Außenbereich, mit geringer Dehnbewegung, versprödet nicht, überstreichbar, 300 ml / Düsenkartusche, 20 DK / Umkarton

Vorrätig in Farbe grau, sonst lieferbar bei Kartonabnahme in Farben weiß, braun, schwarz -- der Nachfolger für Terostat 20!



## HYLOMAR

Dauerplastisches Universal-Dichtungsmittel  
HYLOMAR hat sich seit mehr als 25 Jahren in allen Industriesparten bewährt und wird weltweit in führenden Industrieunternehmen eingesetzt. Mit HYLOMAR gedichtet ist 100% gedichtet. Dauerplastisch, sparsam im Verbrauch, beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Wasser, Gas, Luft, Frostschutzmittel u.v.a.

**Lagerfähigkeit:** Unbegrenzt bei Raumtemperatur

### **Einsatzgebiete:**

Automobil- und Motorradindustrie, Traktorenbau, Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinen- und Getriebbau, Lebensmittelindustrie, Bergbau, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke u.v.a.

Freigegeben von "fast" allen namhaften Automobilherstellern, sowie vom Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung liegen vor.

### **Lieferformen:**

Tube à 20 ml (20 im Karton)

Pinseldose à 125 ml (12 im Karton)

Kartusche à 300 ml (20 im Karton)

Eimer à 10 kg, Hobbock à 20 kg,

Tube à 80 ml (10 im Karton)

Pinseldose à 250 ml (12 im Karton)

Dose à 800 ml (10 im Karton)

größere Gebinde auf Anfrage

**Inhaltsverzeichnis**

## Tesa- Klebebänder



- für
- Verpacken  
Verschließen  
Transportsicherung
  - Abkleben und Schützen (Innen und Außen)
  - Befestigen/Laminieren
  - Oberflächenschutz
  - Klischeemontage
  - und weitere Klebeband-Spezialitäten



### **Tesaband 4651** - das vielseitige Kraftpaket

- universell einsetzbar
- wetterfest durch kunststoffbeschichtete Oberfläche
- stark klebend auch auf rauen und faserigen Oberflächen durch Naturkautschukkleber
- reißfest, schmiegsam, beschriftbar
- glatt, abriebfest, wasserdicht

auf 50-m-Rollen – 19 bis 50 mm breit – verschiedene Farben



### **Tesaband 4662** - PE-beschichtetes Allzweckgewebeband mit einer PE-Beschichtung und einer Kautschukklebmasse.

Das preiswerte Gewebeband, speziell für die Asbestentsorgung. Eigenschaften: glatt, anschmiegsam, wasserfest, dampftundurchlässig, leicht von Hand einreibar, sehr hohe Anfangsklebkraft, auch auf rauen und feuchten Untergründen. Die Klebkraft auf Stahl 14 N/25mm.

50-m-Rollen, 48 mm breit, vorrätig in silber, weiß und schwarz



### **Tesa Malerkrepp 4348 Standard**

- Für einfache Malerarbeiten auf glatten Untergründen im Innenbereich kurzfristig einsetzbar
- Schwach gekreppt, saubere Farbkanten, stark klebend
- Dispersionsfarbenbeständig, leicht entfernbar

50-m-Rollen, 19 – 50 mm breit, darüber hinaus auf Anfrage.



Weitere Klebebänder für Spezialfälle und Etiketten auf Anfrage lieferbar

**Inhaltsverzeichnis**



**Tesapack 4124** ist das PVC-Klebeband für höchste Ansprüche - der Champion und Ihre Garantie für sicheres Verschließen unter verschiedensten Anwendungsbedingungen. Seine universelle Einsetzbarkeit ist insbesondere durch den extra starken PVC-Träger gegeben. Die Kombination mit der bewährten Naturkautschuk-Klebmasse macht es zum Top-Athleten aller Disziplinen - Ihr Garant!  
66-m-Rollen – 38 und 50 mm breit – kraftbraun



**Tesa-Handabroller 56403** - ein robustes, industriegerechtes Handgerät zum Verarbeiten von Tesa-Verpackungsklebebändern bis 50mm Breite. Die stufenlos einstellbare Rollenbremse ermöglicht problemloses Verarbeiten. Durch das System mit 2 Andrückrollen ist der Abroller leicht zu handhaben und bietet einen besonderen Verletzungsschutz (Messerschutz). Das Abschneiden des Klebebandes wird durch Betätigen der Klinke im Handgriff ausgelöst



**Tesaflex 4163** - Isolierband  
Das Isolierband für Kabel und Abdecken von Gummi, Spezialträger aus Weich-PVC - alterungs- und witterungsbeständig. Cadmiumfrei und ozon- und abriebfest. Außergewöhnliche Schmiegsamkeit für die Verklebung in Kurven. In 8 verschiedenen Farben erhältlich  
33-m-Rollen, 19-50 mm breit, darüber hinaus auf Anfrage.



### Warn-Klebeband

Träger Weich-PVC-Folie, Dicke 0,16 mm, Reißfestigkeit 80 N / 25 mm, Klebkraft 4,0 N / 25 mm. Schmiegsames Weichfolien-Klebeband mit einem alterungsbeständigen, sicher haftenden Naturkautschukkleber, mit diagonalen Warnbalken bedruckt. Warnband zur Kennzeichnung beweglicher und gefährlicher Teile und Zonen.

**Farben: gelb/schwarz und rot/weiß**

66-m-Rollen, 60 mm breit



### Metall-Klebeband 4500

Träger Aluminiumfolie 99%, Dicke 0,15 mm, Reißfestigkeit 200 N / 25 mm, Klebkraft 10,0 N / 25 mm, Temperaturbereich -60° C bis 140° C Hochreißfestes Reinaluminium-Klebeband mit einem schwer entflammaren, weitgehend lösungsmittel- und chemikalienbeständigen, sehr klebstarken, hochscherfesten Reinacrylatkleber von höchster Alterungsbeständigkeit, diffusionsdicht und beständig gegen Hitze, Kälte und Luftfeuchtigkeit. Zum Isolieren gegen Hitze und Kälte, als Dampfdiffusionssperre im Bausektor, zum Verkleben aluminiumkaschierter Mineralfaserdämmstoffe, Abdichten von Rohren und Lüftungskanälen und zum Abdichten von Behältern und Rohrleitungen beim Schweißen unter Schutzgas. Trennlage Silikonpapier  
50-m-Rollen, 50 mm breit

## DEVCON FLEXANE

Ein zähes, gießbares, gummiähnliches Produkt um z.B. starre, oder biegsamen Gießformen und Gießmuster herzustellen. Es kann ebenfalls die Korrosionsbeständigkeit erhöhen und eine Lärmdämpfung erreichen.

### Produkteigenschaften

- leichtes Mischen und Verarbeiten der zwei Komponenten
- ermöglicht die detailgetreue Erstellung von Abgüssen
- härtet bei Raumtemperatur
- so gut wie keine Schrumpfung
- ist verfügbar in drei Standard-Härten - Shore A (Durometerhärte)
- auch ohne zusätzliche Behandlung läßt sich die Form verändern und wieder zurück in den ursprünglichen Zustand versetzen entsprechend gummiähnlicher Eigenschaften
- klebt Metall, Beton, Kautschuk, Holz und Glasfaser



### Typische Anwendungen

- geeignet für die Herstellung flexibler Formen und Modellen, von Haltevorrichtungen und Dichtungen sowie Dehnungskompensatoren
- kann zur Lärmdämpfung von Maschinenteilen im Produktionsbereich verwendet werden
- schützt Oberflächen von Maschinen vor Abnutzung und Korrosion
- geeignet zum Vergießen von Biegekissen Dehnungsfugen im Beton
- kann zum Gießen von biegsamen Teilen und Formen verwendet werden

### Produktinformationen

	Flexane 60	Flexane 80	Flexane 94
Mischungsverhältnis Harz zu Härter	1,67:1	3,33:1	2,19:1
Viskosität mit Härter (cps)	4,000	10,000	6,000
spezifisches Volumen cm <sup>3</sup> /kg	956	956	956
Härte Shore A	65	87	97
Topfzeit von 500 g in Minuten	30	30	10
Zeitdauer, um aus der Gießform zu entfernen in Stunden	8	10	5
maximale Temperaturbeständigkeit °C trocken	82	82	82
naß	49	49	49
Schrumpfung während Aushärtung cm/cm ASTM D2566	0,0005	0,0007	0,0004
Ausdehnung % ASTM 149	300	375	325
Zugscherfestigkeit N/mm <sup>2</sup> ASTMD 10025,1	14,5	27,6	
Durchschlagsfähigkeit KV/mm <sup>2</sup> ASTM 149	14	14	14
Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup> ASTM D 624	19	44	73

### Chem. Beständigkeit

	Flexane 60	Flexane80	Flexane94
Kerosin	befriedigend	befriedigend	befriedigend
Salzsäure 10%	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Methanol	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
Toluol	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
Chlor-Lösungen	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
Ammoniak	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Schwefelsäure 10%	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Natriumhydroxyd 10%	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Angaben für 7 Tage Raumtemperaturaushärtung, 30 Tage eingetaucht bei 24 °C. Flexane sollte nicht Lösungsmitteln, Ölprodukten oder flüssigen Brennstoffen ausgesetzt. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Fragen im Zusammenhang mit anderen Chemikalien haben.

### Inhaltsverzeichnis



Bearbeitungs-, Instandhaltungs- und Reparaturprodukte helfen defekte oder verschlissene Teile kostengünstig aus eigener Kraft wieder aufzuarbeiten.

Nicht alle Produkte sind sofort greifbar, bitte anfragen!



#### Instandhaltungs- und Reparaturharze:

- Titanium P – druckfest, bis 177° C.
- Keramik L – abriebfest, bis 177° C.
- Devcon WR – abriebfest, bis 121° C.
- Devcon UW – auch unter Wasser, bis 93° C.

#### Metallgefüllte Harze:

- Devcon A – Stahltype, bis 121° C.
- Aluminium P – Alutype, bis 121° C.
- Devcon BR – Bronzetype, bis 121° C.
- Devcon ST – Edelstahltype, bis 121° C.
- Devcon SF – Superschnell, bis 82° C.

#### Verklebung und Versiegelung:

- Plastik Welder – stoßfest, bis 93° C
- 5-Minuten-Epoxy - Schnellkleber, bis 93° C
- 1-Minuten-Epoxy - superschnell, bis 93° C
- 2-Ton-Epoxy – sehr fest, wasserfest, bis 93° C

#### Bearbeitung und Produktion:

- Devcon B – Metalltype, flüssig, bis 121° C.
- Devcon F2 - Formenbaumaterial, bis 121° C.
- Devcon C1 - hochfest, bis 260° C.
- Flexane - Gummigießmassen, bis 82° C.
- Flexane HP – leicht zu verarbeiten, bis 82° C.
- Flexane Urethane 89 - streichbar, bis 82° C.
- Flexane Zubehör

#### Bodenreparaturen:

- Floor Patch – fester als Beton, bis 121° C.
- Floor Grip - rutschfest, bis 121° C.
- Expy Sealer – auch auf Metall, bis 121° C.

#### Sofort- und Notreparaturen:

- Leak Repair Kit – für Leckagen, auch ölig
- Zip Patch - wasserfest, bis 93° C.
- Magic Bond – bei Nässe, bis 121° C.



Technische und Sicherheitsdatenblätter im Direktzugriff

Inhaltsverzeichnis

Produkt	Produktbeschreibung
<b>Antischlupf</b>	Haftmittel für Riemen und Bänder. Vermeidet Schlupf und Rutschen bei Antriebs- und Förderbändern sowie Keilriemen. Anwendungen: finden sich bei Kompressoren, Pumpen, Automotoren und sonstigen Antriebstechniken.
<b>CRC 3-36</b>	Korrosionsschutzöl für Metalloberflächen. Bildet einen dünnen, fast nicht sichtbaren Film von Korrosionsinhibitoren in Mineralöl. Ist kriechfähig + wasserverdrängend. Anwendungsbeispiele: Rostschutz von Schrauben, für Metalloberflächen im Lager oder für den Transport, Griffschutz gegen Fingerabdrücke, rückfettender Reiniger für verchromte Flächen. Hinweis: für Lagerschutz > 6 Monate empfehlen wir das dickflüssigere Öl KS 350, für seewasserfesten Transportschutz Wachs KS 400.
<b>CRC 5-56</b>	Hochwertiges Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen. Das dünnflüssige Multiöl mit Additivpaket lockert verrostete Schraubenverbindungen, schmiert Scharniere und macht Schlösser gängig. Es verdrängt Feuchtigkeit und behebt Zündprobleme. Es schützt Metalloberflächen vor Korrosion. Es ist als rückfettender Reiniger ideal für Werkzeuge und Metalloberflächen. Silikonfrei, verharzt nicht.
<b>Dichtungs-entferner</b>	Hochwirksames Lösemittelgemisch für hartnäckige Rückstände. Löst festgebrannte Dichtungen und Dichtmassen sowie Teer-, Klebstoff-, Farb- und Lackrückstände nach wenigen Minuten Einwirkzeit, so daß diese ohne Zerkratzen des Untergrundes leicht entfernt werden können. Hinweis: nur auf Metalloberflächen anwenden.
<b>Druckluft 67</b>	Druckluftspray zum Ausblasen - sicher, sauber, ölfrei. Gemäß DEKRA-Prüfung: keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Für Bereiche ohne erhöhte Sicherheitsanforderung. Für leicht zugängliche Stellen. Sehr ergiebig. FCKW-frei. Anwendung: Schmutz- und Staubbefreiung Maschinen, Elektronikgeräten, Uhrwerken, Projektoren, Kameras, Modellbau, Medizintechnik, Modulen, Optiken, usw.
<b>Glanz-Zink</b>	Silbrig glänzender Rostschutzlack. Korrosionsschutzlack mit Zink- und Aluminiumpigmenten für den dekorativen Schutzanstrich von Metallen, insbesondere zum Ausbessern feuerverzinkter Oberflächen. Schnelltrocknend. Hinweis: für verzinkte Oberflächen empfehlen wir CRC ZINK.
<b>Kälte 75</b>	Kältespray mit DEKRA-Prüfsiegel, kühlt bis max. -52°C. Gemäß DEKRA-Prüfung: keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Hohe Kühlwirkung, ergiebig, unbrennbar. Anwendungsbeispiele: effektive thermische Fehlersuche in der Elektronik, Kälteschrumpfen von kleinen Teilen, zum Entfernen von klebrigen Verunreinigungen aus Textilien, zum Schockfrieren von Gummi, Plastik und zur Funktionsprüfung von Thermostaten und Temperaturfühlern.
<b>Kettenspray</b>	Stark haftfähiges und wasserbeständiges Schmiermittel, besonders geeignet für offene Schmierstellen bei stark beschleunigter Bewegung. Der stark haftende Schmierstoff wird auch bei höheren Umlaufgeschwindigkeit (z.B. Motorradketten) nicht abgeschleudert. Nach dem Aufsprühen zunächst dünnflüssig und kriechfähig, dadurch werden innenliegende Lager von Rollen –und Buchsenketten erreicht. O-Ring-Ketten verträglich.
<b>Kontakt 40</b>	Vielseitiges Mehrzwecköl mit hervorragenden wasserverdrängenden Eigenschaften. Es beseitigt feuchtigkeitsbedingte Probleme in Zündanlagen oder Steckverbindungen und ist ein universelles Schmieröl für Scharniere, Gelenke usw. Es poliert Reflektoren, Chrom- und Edelstahloberflächen und schützt Werkzeuge vor Rostbildung. Das Öl ist silikonfrei und verharzt nicht.
<b>Kontakt 60</b>	Kontaktreinigungöl für Kontakte aller Art. Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen: KONTAKT 60 löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert. Ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten. Zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern, Tunern, Potentiometern usw.
<b>Kupferpaste</b>	Antifestbrenn- und Montagepaste auf Kupferbasis. Hohe Qualität durch besonders feines Kupferpulver und troppfreies Basisfett. Enthält Korrosionsschutzadditive, ist wasserbeständig und trennwirksam bis 1100°C. Anwendungen als Schraubenpaste, Trennpaste für Verbindungen oder als Bremsklotzpaste. Hinweis: als metallfreie Montagepaste empfehlen wir CRC HOCHTEMPERATUR-KERAMIKPASTE.
<b>Lecksuch-spray</b>	Lecksuchspray zum schnellen und zuverlässigen Auffinden von Undichtigkeiten an Gas- und Druckluftsystemen. Wasserbasierend, nicht brennbar und nicht korrosiv. Bildet an der Leckage gut sichtbare Schaumblasen. Gute Materialverträglichkeit. DVGW geprüft und MIL-Anforderungen nachgewiesen.
<b>MULTILUBE</b>	Hochleistungs-Schmierstoff: kriechfähig, haftfest, transparent, wasser- und temperaturbeständig. Vielseitig einsetzbarer Haftschmierstoff. Kriechfähig beim Aufsprühen, dringt in die Schmierstellen ein. Nach kurzer Zeit entsteht ein haftfester und wasserbeständiger Schmierfilm für langanhaltende Wirkung. Bläulich-transparent, O-Ring-sicher, Temperaturbereich von -30°C bis + 200°C. Anwendungsbeispiele: Langzeitschmierung auch bei Witterungseinfluss von Bolzen, Drahtseilen, Förderbändern, Gelenken, Gestängen, Gleitführungen, Kettenrädern, Rollen, Zahnrädern, usw.
<b>Präzisions-reiniger</b>	Reiniger mit sehr niedriger Oberflächenspannung und Viskosität, dringt auch in feine Kanäle und Spalten ein und kann dort seine Reinigungswirkung entfalten. Enthält hochreines Lösemittelgemisch, das rückstandsfrei Fette, Öle und rußige Verschmutzungen leicht entfernt. Ist mit allen Werkstoffen und Beschichtungen gut verträglich, er kann bei allen mechanischen und elektrotechnischen Bauteilen eingesetzt werden.
<b>Quickleen</b>	Universalsreiniger, Schnellreiniger und Entfetter mit 5-fach-Kraft: Fünf Wirkstoffkomponenten zur schnellen Reinigung eines breiten Schmutzspektrums. Entfernt Ruß-, Öl- und Fettrückstände, Salze und Straßenschmutz, Klebstoffreste, Flecken aus Sitzpolstern, Teerrückstände, Schneidölemulsionen, Kühlschmierstoffe oder wachsartige Beläge. Dringt schnell in kleinste Ritzen ein, trocknet rückstandsfrei in Minuten ab. Hohe Materialverträglichkeit mit allen Metallen sowie lösemittelbeständigen Kunststoff- und Lackoberflächen. Für die Teilereinigung von Maschinenelementen genauso geeignet wie zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren. Getestet und eingesetzt bei namhaften Firmen der Eisenbahn-Instandhaltung, Großchemie, Stahl-, Maschinenbau- und Automobilindustrie.
<b>Quickleen Safety Power</b>	Schwer entzündlicher Reiniger (AIII), durch längere Einwirkzeit besonders für hartnäckige Verschmutzungen geeignet. Neben öligen + fettigen Verschmutzungen löst er nach kurzer Einwirkzeit auch verharzte Rückstände und garantiert tiefenwirksame Schmutzentfernung. Anwendung: Reinigen + Entfetten von Oberflächen und Maschinenelementen aus Metall, Glas und lösemittelresistenten Kunststoffoberflächen. Rückstände aus Teer, Wachs oder Harz werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst.
<b>Rostlöser mit MoS2</b>	Dünnflüssiges Kriechöl mit sehr kleiner Oberflächenspannung zum Eindringen in kleinste Ritzen. Durchdringt und lockert den Rost, benetzt alle Oberflächen mit einem Schmierfilm und reduziert dadurch die Reibungskräfte. Vermindert vorbeugend das Festbacken von Verbindungselementen und erleichtert dadurch die Demontage.
<b>Schneidöl</b>	Kühlschmierstoff zur Reduzierung von Schneidkräften. Mineralölbasiertes Universal-Schneidöl für kürzere Bearbeitungszeiten beim Bohren, Drehen, Fräsen, Stanzen usw. Verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen. Sowohl für weiche als auch für harte Metalle geeignet.
<b>Screen 99</b>	Hochwirksamer Bildschirm- und Gehäusereiniger. Standfester Aktivschaum mit schnell wirksamen Lösungsmitteln. Läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab! Schlierenfreie Reinigung von Glas- und Kunststoffoberflächen bei Bildschirmen, Scannern, Kopierern und deren Gehäuse. Wirkt antistatisch, vermindert neue Staubablagerungen.
<b>Screen TFT</b>	Schonender Spezialreiniger für TFT-Screens und LCD-Displays. Der standfeste Aktivschaum reinigt ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak. Zur schonenden Reinigung von TFT- und LCD-Displays bei PC- und TV-Bildschirmen, Notebooks, Laptops, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen. Auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, DVDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäuse bestens geeignet.
<b>Silikon</b>	Universelles Silikonölspray. Das Silikonöl bildet einen farblosen, dauerhaften und wasserabweisenden Schmier- und Schutzfilm für Kunststoff, Gummi und Werkstoffkombinationen. Anwendungen u.a. als Pflegemittel für Gummi gegen Alterung, zur Behebung von Quietschgeräuschen in Kunststoffarmaturen, zur Schmierung von Kunststoffmechaniken, als Einziehhilfe von Kabeln, als Gleitmittel für Papier, Holz, Leder usw.
<b>Solvent 50</b>	Etikettenlöser für Papieretiketten. Das hochwirksame Lösemittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff. Die meisten Etiketten lassen sich schon nach 2 - 4 Minuten Einwirkzeit in einem Zug ablösen - zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt. Anwendung: SOLVENT 50 löst Etiketten und Aufkleber im Lager, Versand, Büro oder Werkstatt. Entfernt klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Nicht anwenden auf lösemittelempfindlichem Kunststoffen wie z.B. Plexiglas oder CD-Hüllen (PS).
<b>Solvent 50 SUPER</b>	Neuentwickelte Rezeptur zum schnellen und schonenden Lösen von Papieretiketten. Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Etikettenkleber. Die aufsteckbare Dosiervorrichtung gewährleistet optimale Aufbringung des Wirkstoffgemisches und damit Sparsamkeit im Verbrauch. Nicht anwenden auf lösemittelempfindlichen Kunststoffen wie z.B. Plexiglas oder CD-Hüllen (PS).
<b>Zink</b>	Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel. Bildet eine galvanisch aktive Rost-Schutz-beschichtung mit grauem Farbton. Zum Schutzanstrich von Stahloberflächen und als Zink-Ausbesserungsspray nach der Montage oder Reparatur verzinkter Oberflächen. Schnelltrocknend, temperaturbeständig, schweißbar und überlackierbar.