

Technische Chemie

Farben

Zinksprays

Grundierungen und Oberflächenschutz

Rostlöser ohne Schmierwirkung

Rostlöser mit Schmierwirkung

Spezial-Rostlöser

Schmierstoffe

Schmierstoffe Lebensmittel

Schneidöle und Kühlstoffe

Reparatur- und Auftragsmassen

Kleber und Dichtmassen

Schweißsprays und -pasten

Spezial- und Saisonprodukte

Verarbeitungsgeräte Technische Chemie



Alu-Glanz

Abriebfeste Hochglanz-Aluminiumbeschichtung für optisch ansprechenden Langzeitkorrosionsschutz an witterungsgefährdeten Materialien oder auch unter extremen Bedingungen.

- Zum Schutz von Felgen und anderen abriebgefährdeten Teilen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Kurzfristig benzin- und ölbeständig
- Steinschlag- und waschanlagenfest
- Schnelltrocknend
- Temperaturbeständig bis ca. +180 °C (kurzfristig bis +240 °C)
- Optischer Metallic-Effekt ohne Schattenbildung
- Schwitzwassertest DIN 50017 | 144 Stunden GTO

Anwendung/Einsatz

Zur dauerhafter Verschönerung und zum Schutz von Metall, Holz und den meisten Kunststoffen z. B. in Industrie, Kfz-Werkstätten, Modellbau und Kunstgewerbe.

Zur Ausbesserung von korrosionsgefährdeten oder verwitterten Oberflächen, Schutz abriebgefährdeter Teile z. B. bei Felgen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.863	Alu-Glanz	400ml Dose	15/30 Stück



Chromotherm

Hitzebeständige (bis +500 °C) Leichtmetallbeschichtung mit Mattchrom-/Titaneffekt; optische Aufwertung wärmebelasteter Teile; frei von gesundheitsschädlichen Schwermetallen. Für nahezu alle Materialien, jedoch vorzugsweise für hitzebelastete Teile wie Auspuffanlagen, Feuerungsanlagen, Maschinengehäuse, Motorteilen, Steuerungsanlagen, Heizkörpern, Öfen, Schornsteinhauben, Turbinen, Backöfen, Behälter, eloxierte Fenster/Türen usw. einsetzbar.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.855	Chromotherm	400ml Dose	15/30 Stück



Meta-Mark | Markierungs-Spray

Meta-Mark Markierungs-Spray ist ein deckkraftstarker, aromatenfreier Acrylharzlack für die schnelle, dauerhafte Markierung auf fast allen Oberflächen, wie z. B. Beton, Asphalt, Mauerwerk, Holz, Karton, Papier, Metall usw.

Anwendung/Einsatz

Es eignet sich bestens zur Kennzeichnung und Beschriftung von Asphalt-, Teer- und Betonflächen, die starker Witterung ausgesetzt sind. Die Dosen sind mit einem Tig-Cap-Überkopfventil ausgestattet. Der Doseninhalt reicht je nach Untergrund für ca. 3 – 4 m² aus.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.060	Meta-Mark Markierungs-Spray blau	500 ml Dose	12 Stück
395.061	Meta-Mark Markierungs-Spray gelb	500 ml Dose	12 Stück
395.062	Meta-Mark Markierungs-Spray rot	500 ml Dose	12 Stück
395.063	Meta-Mark Markierungs-Spray orange	500 ml Dose	12 Stück
395.064	Meta-Mark Markierungs-Spray pink	500 ml Dose	12 Stück
395.065	Meta-Mark Markierungs-Spray weiß	500 ml Dose	12 Stück



Niro 2000

Korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung auf Basis von rostfreien Stahlpigmenten; hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit. Farbgleich mit V2A; optisch schöne, metallisch mattglänzende Oberfläche ähnlich VA, bildet eine sehr harte Oberfläche mit hoher Elastizität, ist abriebfest, kratzfest und schlagsicher. Sehr kurze Trocknungszeiten, gute Stromleitfähigkeit; 100%iger Korrosionsschutz im Kreuzsprühverfahren. Hitzebeständig bis 100 °C.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.510	Niro 2000	400 ml Dose	15/30 Stück



RAL-Farbsprays

Dank schnelltrocknender Qualitätsrezeptur für Außen- und Innenbereiche geeignet. Ergebnis der Anwendung ist eine kratz-, stoß- und schlagfeste Lackoberfläche, die selbstverständlich polierfähig ist.

Durch Farb-Standardisierung nach RAL ist ein verlässlich gleichbleibender Farbton garantiert – auch bei Nachbestellungen. Verfügbar in 176 verschiedenen Farben und pro Farbe in bis zu 3 Varianten (glänzend, matt oder seidenmatt).

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
RFGXXXX	Farbspray in RAL-Farbe glänzend	400 ml Dose	6 Stück
RFMXXXX	Farbspray in RAL-Farbe matt	400 ml Dose	6 Stück
RFSXXXX	Farbspray in RAL-Farbe seidenmatt	400 ml Dose	6 Stück

Beispiel: RAL 3000 (Feuerrot):
 glänzend: RFG3000
 matt: RFM3000
 seidenmatt: RFS3000



Klarlack

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
RFG0000	Klarlack glänzend	400 ml Dose	6 Stück
RFM0000	Klarlack matt	400 ml Dose	6 Stück
RFS0000	Klarlack seidenmatt	400 ml Dose	6 Stück



Rallye-Mattschwarz

Tiefschwarz durch reflektionsabsorbierende Mattkomponenten; schnelltrocknend, alterungsstabil durch spezielle Haftverbesserer; bestens geeignet zum Schutz verwitterungsgefährdeter Metalloberflächen sowie aufgrund des speziellen Lackeffektes zum sportlichen Tuning von Pkws bestens verwendbar.

Anwendung/Einsatz

Kfz-Betriebe (Felgen, Karosserie), bei der Ausbesserung bzw. Verschönerung von Maschinen und Armaturen, im Messe- und Geländebau, in Beerdigungsinstituten, in Friedhofsverwaltungen, als Dekorationshilfe, in Kirchen, im Schmiede- und Kunsthandwerk.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
391.250	Rallye-Mattschwarz	400 ml Dose	15/30 Stück



Rostfrei-Stahlspray

Langzeitkorrosionsschutz mit Mattglanz-Effekt; hoher Edelstahlpigmentanteil im Trockenfilm; bis +400 °C temperaturbeständig; geprüft gemäß DIN EN ISO 7253. Absolut wischfest; außerordentlich beständig gegen schwache Säuren, Laugen, Salzwasser und Lösungsmittel; bestens überlackierbar; haftet nahezu überall.

Anwendung/Einsatz

Bäckereien, Groß- und Einzelhandel, Großwäschereien, Chemiebetriebe, Kfz-Betriebe, Kläranlagen und Wasserwerke, in Lebensmittelbetrieben usw.; für alle freistehenden Metallkonstruktionen, Heizungsrohre und andere hitzebelastete Teile.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.500	Rostfrei-Stahlspray	400 ml Dose	15/30 Stück



SmartColor 4in1 Schutzlack

Ist ein vielseitig einsetzbares, schnell trocknendes Dickschichtlacksystem mit hoher Deckkraft zum dauerhaften Schutz vor Korrosion und anderen Einflüssen.

Es bündelt alle vier Arbeitsgänge in einem Produkt:

- ▶ Effektive Grundierung für perfekte Haftung
- ▶ Aktiver Rostschutz durch LCI-Technologie
- ▶ Hochdeckendes Farbspray
- ▶ Schützende Versiegelung vor äußeren Einflüssen

- Schnelltrocknend und zeitsparend
- Stoß- und schlagfest
- Seidenmatte Oberfläche
- FAN-Sprühkopf für variablen Sprühstrahl

Anwendung/Einsatz

Kfz/Nfz: Nachhaltige Ausbesserung bzw. Lackierung von stark beanspruchten Stellen und Fahrzeugen. Insbesondere im Steinschlagbereich oder Bereichen mit Umwelteinflüssen.

Agrar: Unkomplizierte und gründliche Ausbesserung von Lackschäden gerade im unteren Bereich von Traktoren und Maschinen (Steinschlag). Aufwertung von Betriebseinrichtung innen und außen, z. B. Geländer, Abgrenzungen, Zaunpfähle etc.

Kommunal: Insbesondere für Geräte und Fahrzeuge, die starken Witterungseinflüssen ausgesetzt sind. Zur Ausbesserung und als Schutzlack an Schneepflügen, Schneefräsen, Straßenkehrmaschinen, Müllfahrzeugen, Einsatzfahrzeugen der Autobahn- und Straßenmeistereien.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Farbe	Gebindegröße	VPE
395.810	SmartColor 4in1 Schutzlack	RAL 7035 Lichtgrau	400 ml Dose	6/12 Stück
395.811	SmartColor 4in1 Schutzlack	RAL 9005 Tiefschwarz	400 ml Dose	6/12 Stück
395.812	SmartColor 4in1 Schutzlack	RAL 9010 Reinweiß	400 ml Dose	6/12 Stück
395.813	SmartColor 4in1 Schutzlack	RAL 2011 Tieforange	400 ml Dose	6/12 Stück
395.814	SmartColor 4 in 1 Schutzlack	RAL 3000 Feuerrot	400 ml Dose	6/12 Stück
395.815	SmartColor 4 in 1 Schutzlack	RAL 6005 Moosgrün	400 ml Dose	6/12 Stück



Zink Ausbesserung

Kathodischer Rostschutz mit „Nachalterungseffekt“; hohe Zinkreinheit; Lamellentechnologie: mikrofeine Zinklamellen garantieren exzellenten Schutz; gute Eignung zum Aus- bzw. Nachbessern von feuerverzinkten Teilen; schnelltrocknend und abriebfest. Geprüft gemäß DIN EN ISO 7253/9227/6270-2.

Anwendung/Einsatz

Zink Ausbesserung eignet sich sehr gut zum Schutz von Stahlkonstruktionen, als Grundierung im Kfz-Bereich, bei Zweirädern usw. sowie an Zäunen und Toren – also bei allen Metallkonstruktionen, die starker Beanspruchung durch Umwelteinflüsse ausgesetzt sind. Ideal auch zum Punktschweißen geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.856	Zink Ausbesserung	400 ml Dose	15/30 Stück



Zink Grau

Zinkspray für aktiven Rostschutz. Glatte porenfreie Oberfläche verhindert Eindringen von Luft und Feuchtigkeit. Geprüft gemäß DIN EN ISO 7253/9227/6270-2. Elektrisch leitfähig = ideal als Punktschweißfarbe.

Anwendung/Einsatz

Aktiver, kathodischer Korrosionsschutz; Überarbeitung von Feuerverzinkungen bzw. Fehlstellen an feuerverzinkten Teilen, Ausbesserung von beschädigten Zinkschichten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.860	Zink Grau	400 ml Dose	15/30 Stück



Zink Hell

Duplex-Rostschutz durch Zink-/ Alukombination; farbgleich mit Feuerverzinkung.

Zink Hell-schnelltrocknend

Wie Zink Hell, jedoch in der Trocknung wesentlich schneller.

Anwendung/Einsatz

Ausbesserung von Fehlstellen an verzinkten Metallteilen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.870	Zink Hell	400 ml Dose	15/30 Stück
399.871	Zink Hell-schnelltrocknend	400 ml Dose	12/24 Stück



Zink Dunkel

Hoch witterungsbeständiges Zinkspray, farbgleich mit Altzink; geprüft gemäß DIN EN ISO 7253/9227/6270-2.

Anwendung/Einsatz

Schutz von Objekten, die starker Korrosion ausgesetzt sind, Nachbessern von verzinkten Objekten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.872	Zink Dunkel	400 ml Dose	15/30 Stück



Zinkotom

Kaltbezinker der Spitzenklasse für garantierten Langzeitschutz; schnelltrocknend, abriebfest und überlackierbar; Punktschweißfähig, auch in feuchtem Zustand elektrisch leitend. Hitzebeständig bis +490 °C; geprüft gemäß DIN EN ISO 7253/9227. Für den aktiven, kathodischen Korrosionsschutz beim Ausbessern und Beschichten von korrosionsanfälligen Werkstoffen.

Anwendung/Einsatz

Besonders geeignet für Stahltüren und Zargen, Geländer, Stahlfassaden, Leitplanken, Stahlkamine und sonstige beanspruchte Stahlkonstruktionen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.001	Zinkotom	400 ml Dose	15/30 Stück



Allround-Unterboden-Schutzspray

Ein überlackierbares Unterboden-Beschichtungsmaterial auf Kautschuk- und Kunstharz-Basis für extreme Widerstandsfähigkeit selbst gegen Chemikalien bei stark belasteten Teilen. Speziell entwickelt für eine ablauffreie Anwendung.

Formt eine dauerelastische Schutzschicht gegen Steinschläge aller Art. Allround-Unterboden-Schutzspray verfügt über höchste Korrosionsbeständigkeit, hervorragende Haftung und Abriebbeständigkeit. Das Produkt ist zähelastisch, trocknet schnell und ist nach Durchtrocknung mit verschiedenen Lacksystemen überlackierbar.

- Mit Anti-Dröhn-Effekt
- Extrem widerstandsfähig
- Schnelltrocknend
- Überlackierbar
- Frei von Bitumen und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Durch Kunstharzbasis mit Kautschukkomponenten längere und bessere Standfestigkeit
- Ergiebig und einfach in der Verarbeitung

Anwendung/Einsatz

Universell zum Korrosionsschutz von Karosserie-Chassis und auch allgemein einzusetzen als Korrosionsschutzmittel, z. B. in Karosserie-, Kfz-Werkstätten, in der Metallindustrie etc.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.042	Allround-Unterboden-Schutzspray Schwarz	500 ml Dose	1/12 Stück
395.043	Allround-Unterboden-Schutz Schwarz	1.000 ml Dose	1/6/12 Stück



Meta-Wachs

Hartwachslösung: Schließfähig, hochkonzentriert von milchigem Aussehen. Die erzeugte Schutzschicht ist resistent, tropffest und seewasserbeständig.

- Mattes Aussehen auf lackierten Flächen
- Kann mit einem HD-Reiniger ab +90 °C oder Metallit Safe & Clean entfernt werden

Meta-Wachs Spray

Konservierung auf Wachsbasis: Bildet fest haftenden, wasserabstoßenden, resistenten Film von milchigem Aussehen, sehr guter Korrosionsschutz mit rosthemmender Wirkung.

- Geprüft gemäß DIN EN ISO 9227/6270-2
- Entfernung nur mit lösemittelhaltigen Entwachsern
- Mattes Aussehen auf lackierten Flächen



Meta-Wachs Kristall

Korrosionsschutzflüssigkeit: Erzeugt einen transparenten, harten, wachsartigen Film mit ausgezeichneten Schutzeigenschaften und kurzer Trocknungszeit.

- Entfernung nur mit lösemittelhaltigen Entwachsern
- Schutzfilm widersteht Hochdruckwäschen bis +30 °C
- Schmutzanhaftungen können abgespült werden
- Schutz vor Korrosion, Regen und Verschmutzung

Anwendung/Einsatz

Besonders geeignet für landwirtschaftliche Betriebe. Zur Konservierung und Schutz von Schleppern, Ladewagen, Miststreuern, Geländewagen, Pflügen, Kreiselspritzen, Viehtransportern usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.165	Meta-Wachs	10l Behälter	10 Liter
395.040	Meta-Wachs Spray	400 ml Dose	15/30 Stück
381.160	Meta-Wachs Kristall	10l Behälter	10 Liter



Rost-EX Rotbraun | Hellgrau

Schnelltrocknende 1K-Schutzgrundierung mit hervorragender Haftung auf allen metallischen Untergründen, wie z. B. auf Stahlblech, Aluminium und verzinktem Stahl, mit guter Korrosionsschutzeigenschaft und gutem Decklackstand. Geprüft gemäß DIN EN ISO 7253/9227. Isoliert gut die Randzonen sowie Schleif- und Spachtelstellen. Spachtelfähig mit Nitrokombi- und Kunstharzspachtel. Die schnelle Trocknung ermöglicht kurzfristige Fortsetzung der Lackierarbeiten. Überlackierbar mit herkömmlichen 1K- und 2K-Decklacken sowie mit wasserverdünnbarem 1K-Decklack.

Anwendung/Einsatz

Anwendungen finden sich in Handwerk und Industrie in den Bereichen: Stahlblech, verzinktes Stahlblech, Aluminium, werkgrundierte Ersatzteile, Werks- bzw. Altgrundierungen, Polyesteruntergründen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.910	Rost-EX Rotbraun	400 ml Dose	15/30 Stück
395.911	Rost-EX Hellgrau	400 ml Dose	15/30 Stück



Rost-Jäger

Hochkriechfähiger Rostumwandler, Rostschutz und Grundierung in einem Produkt. Penetriert 7-mal stärker als herkömmliche Rostumwandler. Reagiert direkt mit Porenrost und bildet eine Schutzschicht, die gleichzeitig als Grundierung dient. Sehr gute Verträglichkeit mit Decklacken und Spachteln; unbegrenzt lagerfähig. Auch im Meerwasserbereich einsetzbar; schnell und ökonomisch aus der Spraydose, selbst an unzugänglichen Stellen, anzuwenden.

Anwendung/Einsatz

In der Industrie: Stahlbau, Container, Tore, Kräne, Silos, Förderanlagen, Rohrleitungen usw.

Im Straßenbau: Aufbauten, Geländer, Lastwagen, Baumaschinen, Winterfahrzeuge usw.

Im Schiffbau: Deckaufbauten, Maschinenräume

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.800	Rost-Jäger	400 ml Dose	12/30 Stück
395.801	Rost-Jäger	1.000 ml Dose lose Ware	1/6/12 Liter
395.805	Rost-Jäger	5 kg Behälter	5 kg



Rost-Stop

Korrosionsschutz und Grundierung höchster Qualität in einem Produkt. Farbe Rot. Schützt blanke und verrostete Oberflächen vor weiterem Rostbefall. Überlackierfähig und überspachtelbar; freibewitterungsfähig ohne Deckanstrich für 6 Monate garantiert; zeitsparend, da langwierige Entrostungsarbeiten entfallen.

Anwendung/Einsatz

Bauindustrie, Bergbau, Brückenkonstruktionen, Eisenbahnen, Gartenbau, Geländerbau, Kläranlagen, Landwirtschaft, Tankanlagen, Winterfahrzeuge, Ziegeleien usw.

Weiterhin als Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.900	Rost-Stop	400 ml Dose	15/30 Stück
395.901	Rost-Stop lose	1,4 kg Dose	8,4 kg
395.905	Rost-Stop lose	7 kg Behälter	7,0 kg



Spezial-Verdünner für Rost-Stop

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.908	Spezial-Verdünner für Rost-Stop lose	1 l Behälter	1/6/12 Liter



Siloanstrich

Bituminöser Schutzanstrich gegen betonangreifende Stoffe aus Gär- und Klärprozessen. Siloanstrich ist nach Durchtrocknung ein geruchs- und geschmacksfreier Bitumenanstrichstoff mit hoher Plastizität und einer Wärmebeständigkeit bis 100°C. Er ist kalt streich- und spritzfähig sowie beständig gegenüber vielen aggressiven Medien und Chemikalien.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung
381.166	Siloanstrich

Gebindegröße	VPE
25 Liter-Behälter	25 Liter



Bio-Rostlöser | Biologisch abbaubar

Löst auf Basis von biologischen Ölen verrostete Schraubverbindungen sowie Verharzungen und verhindert langfristig eine erneute Rostbildung.

Die umweltfreundlichen und biologisch abbaubaren Wirkstoffe verfügen über sehr gute Kriech Eigenschaften und verkleben nicht.

Das Produkt ist ein vielseitiger und schneller Problemlöser in Bereichen der Wartung und Produktion.

- Aus biologisch abbaubaren Ölen und Alkohol
- Korrosionsabweisende Komponenten verhindern erneute Rostbildung
- Wirtschaftlich durch punktgenaue Anwendung

Anwendung/Einsatz

Zum Lösen von durch Rostfraß festsitzender Schraub- oder Gewindeverbindungen und als vorbeugendes Korrosionsschutzmittel. Nach einer Wartezeit von 10 bis 15 Minuten kann die behandelte Stelle gelöst werden.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.060	Bio-Rostlöser	400 ml Dose	12/24 Stück



Extrem-Rostlöser

Preiswertes Qualitätsprodukt mit Duplexeffekt. Löst festsitzende Verbindungen in kürzester Zeit.

Verdunstet rückstandsfrei, somit minimaler Reinigungsaufwand.

Anwendung/Einsatz

Komfortable, rückstandsfreie Rostlösung.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.851	Extrem-Rostlöser	400 ml Dose	15/30 Stück



Rost-Spüler Plus

Hochleistungs-Rostlöser mit ausgezeichneter Kapillarwirkung durch extreme Kriechfähigkeit. Die hocheffiziente Rezeptur auf Alkoholbasis ermöglicht ein Vordringen des Wirkstoffs bis tief in die Poren des korrodierten Werkstoffs. Dadurch lassen sich zusammengerostete Verbindungen mit 100%iger Sicherheit lösen; dank schneller Einwirkzeit ohne lange und kostenintensive Wartezeiten. Außerdem ist eine anschließende Bearbeitung durch die rückstandslose Verdunstung des Wirkstoffs schnell und problemlos möglich.

Anwendung/Einsatz

Rostlösung an stark verrosteten Verbindungen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.011	Rost-Spüler Plus	400 ml Dose	15/30 Stück



Compact-Rostlöser

Premium-Rostlöser mit hochwertiger Komplex-Rezeptur. Ideal zur Lösung extrem korrodierter und festsitzender Verbindungen. Die verwendeten Hochleistungskomponenten unterwandern den korrodierten Werkstoff bei gleichzeitig ausreichender Schonung des Werkstoffs. Dank der ausgezeichneten Haftung sowie der wasserverdrängenden Wirkung überdies auch zur Konservierung und Schmierung geeignet.

Anwendung/Einsatz

Rostlösung und -entfernung, Schutz vor erneuter Korrosion, Schmierung und Konservierung. Dank wasserverdrängender Wirkung ideal für den Kfz-Bereich sowie als Lager- und Transportschutz einsetzbar.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.012	Compact-Rostlöser	400 ml Dose	15/30 Stück



Rostlöser mit Graphit

Der neue Metallit Rostlöser mit Graphit löst blitzschnell verrostete Verbindungen und sorgt durch die Kombination mit Graphit für zusätzliche Schmierwirkung. Durch die sehr gute Kapillarwirkung, werden auch tiefer liegende und schwer zugängliche Stellen leicht erreicht. Bewegliche Teile bleiben leichtgängig und werden dauerhaft vor Korrosion geschützt.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.014	Rostlöser mit Graphit	400 ml Dose	12/24 Stück



Super-Rostlöser

Qualitäts-Produkt zum günstigen Preis. Löst zuverlässig festsitzende Verbindungen. Verhindert dank wasserabweisender Wirkung Kriechströme, auch als Schmiermittel einsetzbar.

Anwendung/Einsatz

Lösen von Rost, Schmierung von Gleitlagern und Gewinden.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.050	Super-Rostlöser	300 ml Dose	15/30 Stück



Schock-Rostlöser

Sprengt mit Hilfe von Kälteeinwirkung auch den hartnäckigsten Rost auf. Eine spezielle Mineralözüberei- tung mit Rostlöseadditiven löst festsitzende Verschraubungen innerhalb weniger Minuten, indem durch starke Abkühlung auf ca. -40 °C mikrofeine Risse entstehen, durch die der Wirkstoff eindringt und den Rost aufbricht.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.013	Schock-Rostlöser	400 ml Dose	15/30 Stück



Batterie-Polschutz-Spray

Batterie-Polschutz-Spray für die Reinigung und Pflege von Anschlussklemmen an Fahrzeugen, im Handwerk sowie in der Industrie. Das Produkt garantiert selbst bei hoher Belastung und extremen Temperaturverhältnissen einen optimalen Stromfluss- und Verschleißschutz. Der Zusatz von Korrosionsschutzadditiven verhindert Korrosion und damit mangelhaften Stromfluss, Reibung und Abnutzung.

- Einfach in der Handhabung
- Säurefrei
- Schützt vor Korrosion
- Verhindert das Festfressen der Anschlussklemmen an den Batteriepolen
- Sorgt für optimalen Stromfluss

Anwendung/Einsatz

Zum Auftragen auf Batteriepole und Anschlussklemmen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.170	Batterie-Polschutz-Spray	150 ml Dose	1 Stück



Ceramo

Hochbelastbar bis 1.400 °C.

Dank seiner hochwirksamen Zusammensetzung auf Keramikbasis ohne Metallzusätze verhindert Ceramo Verschleiß, Festfressen und Korrosion bei allen beweglichen Teilen und Verbindungen, hält diese gängig auch nach lang andauernder Einwirkung von Wärme und atmosphärischen Einflüssen.

Durch die keramische Schutzschicht ist eine zuverlässige Schmierung selbst bei extremen Temperaturverhältnissen von -40 °C bis +1.400 °C gewährleistet.

- Reduziert Wartungs- und Instandhaltungsintervalle
- Erzielt hohe Langzeitwirkung
- Schwitz-, spritz-, salzwasser- und witterungsbeständig
- Hochdruckbelastbar und optimal haftfest
- Hemmt Schäden durch Säuren, Laugen, Chemikalien, Salz- und Süßwasser

Anwendung/Einsatz

Schmiermittel im Maschinenbau – für Zahnräder, Gleitbahnen, Führungsschienen

Schmiermittel im Kfz-Bereich – für Zündkerzen, Radmuttern, Bremsnocken, Abgasanlagen, Katalysatoren, Lambdasonden, Verschraubungen, Bremssättel

Trennmittel in Walzwerken und der Petrochemie – bei heißen Schraubverbindungen, Turbinen, Ventilen, Wellen, Gleitbahnen

Schmiermittel für alle hochbeanspruchten Lager- und Gleitflächen, Schraub- und Steckverbindungen – z. B. Flansche, Leichtmetallverschraubungen

Für eine erleichterte Schrumpf- und Aufpressmontage

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.020	Ceramo Paste	500 g Pinseldose	12/24 Stück
394.021	Ceramo Spray	400 ml Dose	15/30 Stück
394.025	Ceramo Paste	250 g Pinseldose	12/24/36 Stück



Gleitmetall

Hochleistungs-Korrosionsschutz- und Schmiermittel auf metallischer Basis. Verhindert Festfressen, Kaltschweißen oder Festbrennen. Temperaturbeständig bis +1.200 °C, druckbeständig bis 230 N/mm². Hemmt Schäden durch Säuren, Laugen, Chemikalien, Salz- und Süßwasser.

Anwendung/Einsatz

Erneuerung von Bremsen und Bremsbelägen, beim Zündkerzenwechsel und als Radmutternspray, bei Verschraubungen an Abgas- und Katalysatorenanlagen, zum Korrosionsschutz bei Motor-, Getriebe-, Achsen- und Abgassystemreparaturen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
393.011	Gleitmetall	400 ml Dose	12/24 Stück



Haft-Extrem

Silikonfreier Hochleistungs-Schmierstoff für dauerhafte und zuverlässige Schmierung hochbeanspruchter Teile. Hohe Kriechfähigkeit, farblos, schmutzabweisend, zieht keine Fäden. Dampfstrahl- und salzwasserbeständig, O-Ring-tauglich.

Anwendung/Einsatz

Idealer Einsatz an Maschinen- und Präzisionsteilen, Gelenken, Zahnrad- und Schneckengetrieben, Bremsgestängen, Rollen-, Kugel- und Ketteninnenlagern, Gleitschienen, Drahtseilen. Außerdem geeignet für die Gängigmachung von Ketten u. ä.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.300	Haft-Extrem	400 ml Dose	15/30 Stück



Kettenspray

Konserviert, schmiert und verhindert Korrosion an Ketten. Gewährleistet Langzeitschmierung im Ketteninnenlager; auch an laufenden Ketten gefahrlos anwendbar. Keine Abtropfverluste durch gute Haftfähigkeit. Anti-Statik-Zusätze bremsen Verschmutzungen.

Anwendung/Einsatz

Ketteninnenlager sowie Zahnrad- und Schneckengetriebe, Rollen- und Kugellager. Stark feuchtigkeitsverdrängend, daher besonders für Ketten im Freien (z. B. Hafen- oder Schleusenbetrieb u. ä.) oder in Nassräumen geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.401	Kettenspray	400 ml Dose	15/30 Stück



Kupferpasten-Spray 1.200 °C

Trenn- und Montagepaste, speziell entwickelt, um Festfressen und Verschweißen auch unter extremen Einsatzbedingungen, wie z. B. Temperatur und Druck, zu verhindern. Schützt außerdem vor Rost, Oxidation und anderen Formen der Korrosion. Beugt dem Quietschen und Verkanten bei der Montage von Bremsbelägen bei Bremsanlagen vor; ermöglicht die mühelose Demontage von Karosseriebefestigungen und -aufhängungen, Zylinderköpfen, Ansaug- und Auspuffanlagen etc. Die glättenden und schichtbildenden Eigenschaften schützen Metall auch unter Bedingungen, bei denen herkömmliche Schmierstoffe versagen, z. B. bei der Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen bei Temperaturen bis +1.200 °C.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
393.020	Kupferpasten-Spray 1.200 °C	400 ml Dose	12/24/36 Stück



Langzeitfett mit MoS₂

Schwerlast-/Langzeit-/Hochleistungsfett zur Minderung von Reibung und Verschleiß. Ausgewogener Molybdänsulfid-Anteil für die Sicherheitsschmierung bei allen für Fettschmierung zugelassenen Geschwindigkeiten, besonders bei hohen stoßartigen Druckbelastungen. Alterungsstabilität und Vernetzungsautomatik wirken schmierintervallverlängernd.

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Sehr gute Förderbarkeit

Verdicker	Aussehen	Kennzeichnung nach
Lithiumseife	dunkelgrau bis schwarz	DIN 51502: KPF 2 K-30
Tropfpunkt	VKA Schweißkraft	Temperatureinsatzbereich
IP 396: ≥180 °C	DIN 51 350-4: ≥3.400 N	-30 °C bis +120 °C

Anwendung/Einsatz

Gelenkwellen und Kreuzgelenke; Lager und Gelenke an Maschinen und Fahrzeugen aller Art und von Rüttelgeräten; Lebensdauerschmierung kleiner Wälzlager an Haushaltsmaschinen, Elektromotoren und Elektrogeräten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.810	Langzeitfett mit MoS ₂	400 g Kartusche	12/24 Stück



Mehrzweck-Fett 2

Hell naturfarbenes, hochwertiges Abschmierfett auf Basis einer Lithiumseife von geschmeidiger Konsistenz und kurzfasriger Struktur in der NLGI-Klasse 2. Das Fett ist wegen seiner günstigen Konsistenz besonders für automatische Schmiergeräte geeignet, bei denen Fette der Konsistenzklasse NLGI 2 vorgeschrieben sind. Es weist gute Korrosionsschutzeigenschaften auf und ist sowohl unter staubigen als auch feuchten Bedingungen einsetzbar.

Die breite Aufstellung an möglichen Gebindetypen bietet Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen. So kann das Fett bei der Verwendung nicht mehr verschmutzen, außerdem wird die Kartusche vollständig entleert – und das in Verbindung mit einer der Fettpressen auch noch mit deutlich geringerem Kraftaufwand. Das Highlight ist jedoch, dass die Schraubkartuschen mit dem Fülladapter kostengünstig wiederbefüllt werden können.

- Wasserbeständig und haftfähig
- Gute Walkstabilität
- Gute Oxidationsbeständigkeit, bei Lagerung in verschlossenen Gebinden

Verdicker	Aussehen	Kennzeichnung nach	Tropfpunkt
Lithiumseife	hell naturfarben	DIN 51 502: K 2 K-25	DIN ISO 2176: +185 °C
Temperatureinsatzbereich			
-25 °C bis +120 °C (kurzfristig 130 °C)			

Anwendung/Einsatz

Wälz- und Gleitlagerschmierung, Universal-Abschmierfett.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
310.017	Mehrzweck-Fett 2	400 g Lube-Shuttle Kartusche	12/24/48 Stück
310.018	Mehrzweck-Fett 2	500 g Schraubkartusche	30/60/90 Stück
310.026	Mehrzweck-Fett 2	400 g Kartusche	12/24/36 Stück
310.027	Mehrzweck-Fett 2	15 kg Hobbock	15 kg
310.028	Mehrzweck-Fett 2	25 kg Hobbock	25 kg



Meta Anti-Haft

Hocheffektives, fettfreies und transparentes Trenn- und Gleitmittel mit antistatischer Wirkung. Imprägniert, schützt und pflegt in nur einem Arbeitsgang. Temperaturbeständig von $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+240\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dringt selbst in kleinste Zwischenräume ein. Wasserabweisend und witterungsbeständig. Keine (indirekte) Verschmutzung möglich, da farblos. Schützt Oberflächen vor Verschmutzung und pflegt Kunststoffe und Gummi.

Anwendung/Einsatz

Alle Arten von Kunststoffpflege, z. B. an Pkw, Lkw und im Landmaschinenbereich (innen und außen).

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.400	Meta Anti-Haft	400 ml Dose	12/24/36 Stück



Meta-Haft

Transparenter Haftschmierstoff auf synthetischer Basis mit hervorragender Langzeitschmierung für extreme Belastungen und Anforderungen. Vermindert den Verschleiß und reduziert so Wartungs- und Reparaturkosten.

Anwendung/Einsatz

Langzeitschmierungen von hochbelasteten Lagern, Spindeln und Führungen an Maschinen in der Industrie und Schifffahrt sowie im Bereich Bau- und Landmaschinen und bei Kraftfahrzeugen; Fetten und Schmierungen von Zahnrädern, Zahnstangen, Drahtseilen, Getrieben, Schubstangen usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.301	Meta-Haft	400 ml Dose	12/24 Stück



Metallit Top 2000

Super-Longtime-Fett: Metallit Top 2000 ist ein vielseitig einsetzbares Spezialfett, das aufgrund seiner hohen Grundölviskosität ein ausgeprägtes Haftungsvermögen besitzt. Es ist besonders widerstandsfähig gegen Auswaschungen und wird insbesondere an Schmierstellen mit kritischen Beanspruchungen wie hoher Feuchtigkeit, Salzwassereinfluss und Stoßbelastungen eingesetzt. Beständigkeit gegenüber Salzwasser, Kühlschmierstoffen, Pflanzenschutzmitteln und vielen Waschlaugen.

- Teilsynthetisches Calciumseifenfett
- Wasserabweisend
- Extrem haftend
- Verschleiß- und korrosionsschützend
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCBIB 2

Verdicker	Aussehen	Kennzeichnung nach	Tropfpunkt
Calciumseife	grün fluoreszierend	DIN 51 825: KP 2 G-30	DIN ISO 2176: $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$

VKA Schweißkraft	Temperatureinsatzbereich
DIN 51 350/T4: 2.200 N	$-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$

Anwendung/Einsatz

Schmierung von Fahrzeugen, Maschinen und Schmierstellen mit kritischen Beanspruchungen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
310.016	Metallit Top 2000	400 g Kartusche	10/30 Stück
310.005	Metallit Top 2000	400 g Lube-Shuttle Kartusche	12/24/48 Stück
310.006	Metallit Top 2000	500 g Schraubkartusche	30/60 Stück
310.007	Metallit Top 2000	15 kg Hobbock	15 kg
310.008	Metallit Top 2000	25 kg Hobbock	25 kg



Montage-Gleit

Bietet wirksamen Schutz gegen Festfressen, Abrieb, Anfressen und Passungsrost im Temperaturbereich von $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+1.200\text{ }^{\circ}\text{C}$. Hochdruckbeständig bis zu 230 N/mm^2 . Ein ausgezeichnetes Schmiermittel für statisch hoch beanspruchte Teile und langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich. Schmiert selbst bei Feuchtigkeit ausdauernd und schließt Leckagen aus, resistent gegen Witterungseinflüsse, Streusalz und viele Chemikalien.

Anwendung/Einsatz

Batteriepole, Federlagen, Drehgestänge, Auspuffverschraubungen, Zündkerzen, Rahmen- und Karosserieverschraubungen, Radschrauben und -mutter, Antriebsscheiben und -ketten, Motoraufhängungen, Zylinderkopfschrauben, Bewässerungsanlagen, Förderbänder, Windmühlenrotoren, Federbriden, Zapfwellen, Abfüllanlagen, Kupplungen, Hydraulikzylinder, Zahnräder, Gleitscheren, Getriebegehäuse, Schnitt- und Stanzwerkzeuge, Lagerschalen, Spritzgussformen, Hydraulikverschraubungen, Werkzeugmaschinen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.852	Montage-Gleit	400 ml Dose	12/30 Stück



Multi-Gleit

Wasserverdrängendes, weißes, silikonfreies Langzeitschmiermittel mit sehr guter Haftfähigkeit. Temperaturbeständig von $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$. Hohe Lastentauglichkeit ohne Abreißen des Schmierfilms. Auch für den Einsatz an laufenden Maschinen geeignet.

Anwendung/Einsatz

Überall dort, wo Langzeitschmierung erforderlich ist, z. B. bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Ketten, Seilen, Geräten, Rollen und Kugellagern, bei Ketteninnenlagern sowie Schnecken- und Zahnradgetrieben, bei allen Arten von Gelenken, Kupplungen und Maschinen-Präzisionsteilen, Gängigmachung von Ketten, Drahtseilen und Gestängen; auch für O-Ringe, Blattfedern, Scharniere, Kabelzüge und Türschlösser geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
393.050	Multi-Gleit weißes Sprühfett	400 ml Dose	15/30 Stück



Multi-Öl

Hochwirksamer und silikonfreier Rostlöser mit besten Kriecheigenschaften. Unterwandert vorhandenen Rost wirksam und löst selbst hartnäckige Verbindungen problemlos. Schützt durch konservierende Eigenschaften nachhaltig und zuverlässig vor erneuter Korrosion. Entfernt und löst Rost und Fett.

Anwendung/Einsatz

Zur Gängigmachung von Ketten, Drahtseilen und Gestängen sowie durch den Zusatz von Feinölen zum universellen Schmieren von Schraubverbindungen, Blattfedern, Scharniere und Türschlösser etc. geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.810	Multi-Öl	10 l Behälter	10 Liter
399.830	Multi-Öl	30 l Behälter	30 Liter

**SILIKON
frei**



PTFE-Fettspray

Silikonfreies, PTFE-haltiges Hochleistungsfett zur Langzeitschmierung. Spezielle Wirkformel ermöglicht Schmierung, Konservierung, Wasserverdrängung und Korrosionsschutz in einem Produkt.

- Hohe Schmierfähigkeit auch an temperaturkritischen Stellen
- Extrem gute Haftfähigkeit
- Langzeitwirkung, verlängert Schmierintervalle
- Läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Einsatz auch an laufenden Maschinen
- Temperaturbeständig bis +250 °C

Anwendung/Einsatz

Ideal für Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten, Rollen und Kugellagern, Ketten, Seilen sowie für Ketteninnenlager, Schnecken- und Zahnradgetriebe aller Art, für Maschinen-Präzisionsteile, Gelenke und Kupplungen. Außerdem hervorragend geeignet zur Gängigmachung von Türschlössern, Gestängen, Fenster- und Türscharnieren, Befestigungen, Haltevorrichtungen bei Metallbearbeitungsmaschinen, Antennen, Bowdenzügen, Gleitschienen u. ä.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.015	PTFE-Fettspray	300 ml Dose	12/24/36 Stück

**SILIKON
frei**



PTFE-Hartgleit-Spray

Transparentes, fettfreies Trockengleitmittel mit extrem hoher Abriebfestigkeit. Schnell trocknend, farb- und geruchsneutral. Ermöglicht wasserfeste Verbindungen von Papier- und Korkdichtungen sowie Dichtungspackungen allgemein.

- Hohe Schmierfähigkeit
- Extrem gute Haftfähigkeit
- Temperaturbeständig bis +250 °C

Anwendung/Einsatz

Praktisch für jeden Werkstoff als Gleitmittel geeignet, insbesondere in der Textil- und Holzverarbeitung bei Lagern, Gleitschienen, Rollen, Ketten und Gewinden, Förderbändern, Zahnrädern, Treibriemen, Schneidwerkzeugen u. ä.

Eignet sich zum Pflegen, Schützen und Isolieren sowie als Trennmittel in der Kunststoffverarbeitung, im Spritzgussformen- und Modellbau. Optimal einsetzbar weiterhin bei schwer laufenden Balkentüren, klemmenden Fenstern, Schubladenführungen usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.051	PTFE-Hartgleit-Spray	400 ml Dose	15/30 Stück

**SILIKON
frei**



PTFE-Ölspray

Silikonfreies, PTFE-haltiges Schmiermittel mit hohen Kriecheigenschaften, auch für engste Toleranzen. Schmiert, löst und schützt vor Rost.

- Unterbindet lästige Knarr- und Quietsch geräusche
- Beugt dem Festfressen vor
- Verhindert das Einfrieren von Autoschlössern
- Läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Auch zum Lösen festgefressener Teile geeignet
- Temperaturbeständig bis +250 °C

Anwendung/Einsatz

Schmiert Schlösser, Scharniere, Ketten und Lager, Nylonbuchsen, Antennen, Bowdenzüge, Seilzüge, elektrische Teile, Leitungen und Platinen, Schiebedächer, Fensterführungen, Gleitschienen, Schlossplatten, Türgummis, Pedalwerke, Haltevorrichtungen bei Metallbearbeitungsmaschinen etc.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.016	PTFE-Ölspray	300 ml Dose	12/24/36 Stück



Service-Spray

Hochleistungsfähiges Service-Spray für alle Industrie- und Werkstattbereiche. Speziell abgestimmte Wirkformel vereint vier Funktionen in einem einzigen Produkt:
Schmieren – Lösen – Korrosionsschutz – Reinigen.

Praktische Wartungsgröße, ideal für Servicefahrzeuge; temperaturbeständig bis +100 °C; verträglich gegenüber Dichtmaterialien, Hydraulik- und Schmierölen; lackfreundlich und silikonfrei.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.102	Service-Spray	100 ml Dose	12/24/36 Stück



Silikon-Spray

Hochwirksames Universal-Spray, das sowohl als Antistatikspray, Imprägnierspray und Trenn- und Pflegemittel eingesetzt werden kann. Aus reinem Silikon; temperaturbeständig bis +200 °C. Erzeugt fleckenfreien, unsichtbaren Gleitfilm mit antistatischer Wirkung zum Schutz gegen Oxidation und Korrosion.

Anwendung/Einsatz

Schmierung, Reinigung und Pflege von Kunststoffteilen, z. B. Stoßfänger, Kühlergrills, Spoiler, Schutzleisten, Kühlerschläuche, Autoreifen, Vinyl-Autodächer, Türdichtungen usw. Außerdem zur Verhinderung von lästigen Knarr- und Quietschgeräuschen sowie als Montagehilfe bei Schlauchverbindungen und als Formentrennmittel geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.301	Silikon-Spray	400 ml Dose	15/30 Stück



SLRK 40 Multifunktions-Spray

Schmiert – Löst – Reinigt – Konserviert.

In allen vier Bereichen beste Ergebnisse. Greift Lacke und Gummi nicht an, nachhaltiger Korrosionsschutz durch hohen Lanolinanteil.

- Silikonfrei und lackfreundlich
- Hochkriechfähig und wasserverdrängend

Schmiert:	Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche
Löst:	Festgefressene Verschraubungen
Reinigt:	Oberflächen von Teer, Fett, Schmutz, Kalk
Konserviert:	Pflegt Werkzeuge und Maschinen und schützt sie vor Korrosion
Kriechöl:	Für Waffen, Ketten, feinmechanische Industrie etc.

Anwendung/Einsatz

Kann durch den hohen Lanolinanteil auch als Imprägnierung für Sinterteile und Lager, für den Bereich Luftfahrt und feinmechanische Instrumente, Wälzlager, Messinstrumente, Pumpen, Tieftemperaturschmierung, Büro- und Computerausrüstung etc. verwendet werden.

SLRK 40 eignet sich ebenso zum Reinigen verschmutzter und verölter Teile und Maschinen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.101	SLRK 40 Multifunktions-Spray	400 ml Dose	15/30 Stück



Ideal für
Lebensmittel-
industrie



Bio-Gleit

Sehr kriechfähiges, farbloses Spezialöl, in allen Bereichen als Schmier- oder Trennmittel einsetzbar, so z. B. in der Lebensmittel-, Getränke- und Arzneimittelindustrie, in Kliniken, in der Gastronomie und bei den Herstellern von Maschinen oder Zubehör für diese Branchen.

Zudem ist unser Produkt gemäß den strengen Standards des Nonfood Compounds Program Listed H1 (Reg.-Nr. 156024) zertifiziert.

- Anerkannt von der FDA gem. „Food Additive Regulation“
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Haut- und schleimhautverträglich
- Silikonfrei
- Abtropfsicherer, qualitätsstabiler Schmierfilm
- Hochkriechfähig, wasserunlöslich und alterungsstabil
- Kein Verharzen, Verkleben und Ranzigwerden

Anwendung/Einsatz

Bio-Gleit bietet die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen bewegliche Verbindungen geschmiert werden müssen. Dazu gehören Abfüll- und Aufschneidemaschinen, Etikettier- und Folienschweißmaschinen, Haushaltsgeräte, Rühr- und Schneidwerkzeuge, Führungen, Füllanlagen, Scharniere sowie die allgemeine Werkzeugpflege uvm.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.854	Bio-Gleit	400 ml Dose	15/30 Stück



Bio-Spezialöl Klar

Universelles Spezialöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen, Pflegen und Konservieren. In allen Bereichen, so z. B. Lebensmittel-, Getränke- und Arzneimittelindustrie, in Kliniken, in der Gastronomie und bei Herstellern von Maschinen und Zubehör – auch als Trennmittel – einsetzbar. Lebensmittelrechtlich zugelassen; geruchs- und geschmacksneutral.

Anwendung/Einsatz

Schützt Metallflächen vor Korrosion und Verschleiß und ist einsetzbar zum Lösen aller beweglichen Teile, wie festsitzenden Schrauben, Bolzen und Gewinde.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.550	Bio-Spezialöl Klar	400 ml Dose	15/30 Stück



Lubrisept

Lebensmittelgerechtes, langzeitbeständiges, hoch kriechfähiges Feinschmiermittel, schützt neben dem ausgezeichneten Schmierverhalten die benetzten Metallflächen gleichzeitig vor Korrosion und Verschleiß. Anerkannt von der FDA gem. „Food Additive Regulation“; farblos, geruchs- und geschmacksneutral.

Anwendung/Einsatz

Alle beweglichen Verbindungen, die in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie geschmiert werden müssen: Abfüll-, Aufschneide- sowie Etikettiermaschinen, Führungen, Füllanlagen, Folienschweißmaschinen, Rührwerke, Schneidwerkzeuge usw.

Weitere Einsatzgebiete sind: Brauereien, Fleischereien, Getränkeabfüllbetriebe, Großbäckereien, Großküchen, Hotels, Krankenhäuser, Kühlhäuser, Laboratorien, Schlachtereien, Weinkellereien usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.501	Lubrisept	400 ml Dose	15/30 Stück



Ideal für
Lebensmittel-
industrie



Lubrisept-Food

Für Langzeitschmierung mit hohem Haftvermögen. Besteht aus rein natürlichen, lagerstabilen Ölen und PTFE. Hygienisch unbedenklich im Sinne des § 31, Absatz 1, des deutschen Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes. Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf und alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel. Zudem ist unser Produkt gemäß den strengen Standards des Nonfood Compounds Program Listed H1 (Reg.-Nr. 136219) zertifiziert.

- Anerkannt von der FDA gem. „Food Additive Regulation“
- Langzeitschmierung
- Hohes Haftvermögen – wasserunlöslich
- Alterungs- und oxidationsstabil

Anwendung/Einsatz

Für eine effektive Schmierung unter hoher Belastung und Einfluss von Wasser, besonders geeignet in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Brauereien und der Gastronomie.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.502	Lubrisept-Food	400 ml Dose	15/30 Stück



Ideal für
Lebensmittel-
industrie



Sonderschmierfett L

Entspricht den Anforderungen der FDA für USDA-H2-freigegebene Produkte. Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie zur Versorgung von Maschinenelementen, wo aus Gründen der Verschmutzungsfahrer dunkle Schmierstoffe unerwünscht sind. Hohe Druckaufnahmefähigkeit, gute Haftung, oxidations- und alterungsbeständig. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch toxikologisch unbedenklich.

- Gute Heißwasser-, Dampf- und Hochtemperaturbeständigkeit
- Zuverlässiger Korrosions- und Verschleißschutz
- Minderung von Reibung und Verschleiß

Verdicker	Aussehen	Kennzeichnung nach	Tropfpunkt
Lithiumseife	beige	DIN 51502: KF 2 K-30	IP 396: $\geq 180^{\circ}\text{C}$

VKA Schweißkraft	Temperatureinsatzbereich
DIN 51 350-4: $\geq 3.400\text{ N}$	-30°C bis $+120^{\circ}\text{C}$

Anwendung/Einsatz

Schmierung von Wälzlagern in Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Maschinen der Textil- und Bekleidungsbranche, Haushalts- und Waschmaschinen, Elektrogeräten und feinmechanischen Geräten. Für Maschinenelemente wie Gewindespindeln und Führungen in Molkereien, Brauereien, Großschlachtereien und Großküchenbetrieben.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.820	Sonderschmierfett L	400 g Kartusche	12/24 Stück



Inox Schneid-, Bohr- und Gewindeöl

Spezial-Hochleistungs-Schmieröl für alle Arten der spanabhebenden Metallbearbeitung. Erlaubt höchste Schnittgeschwindigkeiten. Verlängert die Standzeit der Bearbeitungswerkzeuge.

Anwendung/Einsatz

Jegliche Arten der spanabhebenden Metallbearbeitung wie Bohren, Senken, Reiben, Fräsen, Gewindegewinde, Drehen und Stanzen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.208	Inox Schneid-, Bohr- und Gewindeöl	400 ml Dose	12/24 Stück



Mineralio Edelstahl-Schneidpaste

Hochleistungs-Schneidpaste für anspruchsvolle Feinschneid-, Umform- und Zerspanungsarbeiten. Bei Metallumformungen wird der Schmierstoff durch hohe Flächenpressung stark druckbelastet, dabei entstehen örtlich sehr hohe Temperaturen. Durch die Anwendung dieser Spezialpaste kann die Standzeit der Werkzeuge erheblich verlängert werden.

Sie enthält hochwertige, alterungsbeständige Mineralölraffinate mit einem hohen Anteil an EP²-Additiven und Korrosionsschutzzusätzen.

- Mit zusätzlichem Extra-Kühleffekt
- Haftstark mit extrem hoher Schmierung
- Extrem druckbelastbar durch neuartige EP²-Additiven
- Reduziert Werkzeugverschleiß
- Verringert die Gefahr von Aufbauschneidenbildung
- Geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- Niedrige Ausschussquoten

Farbe	Grundöl	Konsistenz Penetration	Dichte
hellbraun	Mineralöl	330 × 0,1 mm (25 °C)	1.100 kg/m (15 °C)

Anwendung/Einsatz

Zum Bohren, Fräsen, Räumen oder Schleifen von austenitischen Stählen, Edelstählen, Titan, Tantalverbindungen, Nickel-Resist-Werkstoffen u. ä.

Geeignet für das Biegen und Ziehen von Rohren sowie für alle Gewindegewindevorgänge.

* Extrem Pressure

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.204	Mineralio Edelstahl-Schneidpaste	100 g Dose	1/7/35 Stück



Spezial-Aktiv Schneidöl Schaumstark

Schaumstarkes, stark additiviertes Hochleistungs-Schneidöl für schwierigste Zerspanungsarbeiten. Hervorragend geeignet für die spanabhebende Bearbeitung hochlegierter Stähle sowie von Kunststoffen.

Anwendung/Einsatz

Bohren, Gewindegewinde, Reiben, Nutenziehen, Senken, Drehen und Fräsen. Ideal für Bohrungen an senkrechten Flächen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.205	Spezial-Aktiv Schneidöl Schaumstark	400 ml Dose	12/24/36 Stück



OPTA Cool 500 Hochleistungs-Kühlschmierstoff

OPTA Cool 500 ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit Korrosionsschutzmitteln. Mit Wasser gemischt bildet sich eine hellgrüne, opale Emulsion. Durch Verwendung besonderer Inhaltsstoffe wird eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikroorganismen erzielt. Das Produkt zeichnet sich insbesondere durch gutes Schmiervermögen und den hervorragenden Korrosionsschutz aus.

OPTA Cool 500 ist schaumarm sowie chlor-, nitrit-, silikon- und diaminfrei.

Anwendung/Einsatz

Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, und Fräsen, gute Ergebnisse werden Gewindeschneiden und Sägen erreicht. Ist einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.210	OPTA Cool 500 Hochleistungs-Kühlschmierstoff	5l Behälter	5 Liter
850.211	OPTA Cool 500 Hochleistungs-Kühlschmierstoff	10l Behälter	10 Liter



OPTA CUT 2000 Hochleistungs-Schneidöl

OPTA Cut 2000 ist ein nichtwassermischbares Schneidöl auf Basis von Mineralöl sowie leistungsstarken Verschleißschutzstoffen. Es zeichnet sich insbesondere durch seinen breiten Einsatzbereich und der Möglichkeit zur Handverarbeitung aus. Dabei werden mit OPTA Cut 2000 hohe Werkzeugstandzeiten bei sehr gutem Verschleiß- und Korrosionsschutz erzielt. Überzeugende Arbeitsergebnisse werden insbesondere durch hohe Oberflächengüten erreicht. OPTA Cut 2000 ist chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.

Anwendung/Einsatz

Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl. Erzielt sehr gute Leistungen bei jeder Art von spanabhebender Metallbearbeitung, wie Bohren, Drehen, und Fräsen, beim Gewindeschneiden, -formen, Räumen und Reiben. Einsetzbar für die Umlaufschmierung sowie zur manuellen Verarbeitung. Mit wenigen Tropfen – auf das Werkzeug aufgetragen – werden erheblich bessere Schnittwirkungen erreicht.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.208	OPTA CUT 2000 Hochleistungs-Schneidöl	5l Behälter	5 Liter
850.209	OPTA CUT 2000 Hochleistungs-Schneidöl	10l Behälter	10 Liter



Alu-Plast

Aluminiumgefüllter 2K-Polyesterspachtel für Ausbesserungsarbeiten an Karosserie- und sonstigen Formteilen, die starken Vibrationen ausgesetzt sind. Besonders geeignet für Untergründe wie Stahlblech, Eisenguss und glasfaserverstärkten Karosserieteilen auf Polyesterbasis.

- Dickschichtig auftragbar, gut ziehbar
- Sehr gute Schleifbarkeit
- Schrumpffreie Aushärtung ohne Rissbildung
- Überlackierbar mit nahezu allen handelsüblichen Lacken

Anwendung/Einsatz

Untergrund trocknen, Rost- und Altlackierung entfernen, entfetten und anschleifen. Nicht auf thermoplastische Altlackierungen auftragen. Mischungsverhältnis (2% Härter) genau einhalten und beide Komponenten vollständig miteinander verrühren. Vor nachfolgender Lackierung empfehlen wir, einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

Nicht geeignet für verzinktes Stahlblech, Wash-Primer, Kunstharz- oder Nitro-Kombi-Grundierungen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.201	Alu-Plast	2 kg Dose	2 / 12 Stück
381.250	Spezial-Härter für Alu-Plast	50 g Tube	1 Stück



Stahl- und Metallkitt SMK 150

Schnellreparaturmasse auf Epoxydharzbasis, mechanisch bearbeitbar.

Anwendung/Einsatz

Ausgleich von Löchern, Befestigen von Armaturen und Schildern, Reparatur von Formen, Guss-Werkstücken, Prototypenherstellung, Reparatur von zerbrochenem Guss, Abflüssen und Regenrinnen. Haftet auf Metall, Keramik, Stein, Holz, Kunststoffen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.401	Stahl- und Metallkitt SMK 150	114 g Tube	12 / 24 Stück



Zinno-Plast

Aluminiumhaltige 2K-Kunststoffreparaturpaste mit hohen Verkrallungs- und Festigkeitseigenschaften. Kein Ausbauen von Teilen, kein Wärmeverzug, schlagresistent, vibrationsbeständig. Farbe: Hell Silber.

Anwendung/Einsatz

Reparatur schadhafter Gussteile aus Alu oder Eisen, Zinnaustausch, Überspachteln von Schweißnähten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
382.100	Zinno-Plast	1,4 kg Dose	6 / 12 Stück
382.110	Spezial-Härter für Zinno-Plast	25 g Tube	1 Stück



2K-Klebstoff #1

Ein schnellhärtender 2K-Klebstoff der neuesten Generation, für zahlreiche behandelte und unbehandelte Metalle. Überbrückt höhere Spaltmaße ohne zu verlaufen, zeigt sehr gute Medienbeständigkeit und ermöglicht eine anschließende Pulverbeschichtung. Bleibt restflexibel und ist somit sehr schlagfest. Ist witterungs- und UV-stabil. Gute Temperaturbeständigkeit bis +150 °C. Im Mischungsverhältnis 10:1.

Anwendung/Einsatz des 2K-Klebstoff-Programms

Die Klebeflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein (z. B. mit Citronex). Ausgezeichnete Ergebnisse werden durch ein mechanisches Aufräuen der Klebefläche erreicht. Doppelkartusche in die Dosierpistole einlegen und verschließen. Verschlusskappe abdrehen, Mischdüse aufstecken und festdrehen. Material mit der Dosierpistole ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen und die ersten 2g entsorgen, da diese noch nicht optimal gemischt sind. Werkstücke zusammenfügen und fixieren. Die Abbindezeit verkürzt sich bei hohen Temperaturen. Angebrochene Kartusche kühl und trocken lagern.

Chemische Basis	Methacrylat	Klebstoff nach Aushärtung	restflexibel
Farbe	dunkelgrau	Zugfestigkeit (gemäß ASTM D1002)	19 Nm/mm ²
Viskosität	mittel-hoch standfest	Medienbeständigkeit	sehr gut
Handfest nach	15 Minuten	Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Endaushärtung nach	24 Stunden		kurzzeitig +180 °C

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
390.030	2K-Klebstoff #1 50g Doppelspritze	50g Kartusche	1 Stück



Dauerelastische Silikondichtmasse

Dauerelastischer 1K-Dichtstoff auf Silikonbasis in der Automatik-Kartusche, sehr gut verarbeitbar, nicht fadenziehend, farbecht und UV-beständig. Zur Abdichtung im Motoren-, Getriebe- und Pumpenbau sowie zur Verklebung von Scheinwerfern, Rückleuchten etc.

Anwendung/Einsatz

Boots-, Heizungs-, Lüftungsbau. Weitere Anwendungsgebiete sind Abdichtungen zwischen Kunststoff- und Metallteilen sowie Abdichtungen bei Klima- und Kühlaggregaten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.305	Dauerelastische Silikondichtmasse	200ml Autom.-Kartusche	12/24 Stück



Elasto-Haft

Haftstarke, dauerelastische 1K-Kleb- und Dichtmasse mit sofortiger Klebwirkung. Verbindet Werkstoffe wie Metalle, Glas, Hartkunststoffe, Holz, Stein, Beton mit- und untereinander. Reaktionsneutral mit vielen Werkstoffen; hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Haftstark, überlackierbar, elastisch, langfristig beständig gegen Wasser (Meer- und Abwasser), schwache Säuren und Laugen.

Anwendung/Einsatz

Abdichten von Schweißnähten, Ankleben von Zierleisten, Montage von Blechteilen. Fahrzeugbau, Containerbau, Schiffsbau, Caravanbau, Apparatebau, Sanitärbereich, in der Klima- und Kühltechnik usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
387.310	Elasto-Haft schwarz	310ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.311	Elasto-Haft grau	310ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.312	Elasto-Haft weiß	310ml Kartusche	12/24/48 Stück



Flächendichtung Grün

Flächendichtung „Grün“ – ist ein hochwertiges, 1-komponentiges Dichtmittel für glatte Oberflächen wie z. B. Flanschverbindungen, Getriebe- und Motorgehäuse, Lagerdeckel und Differentialgehäuse. Härtet bei Metallkontakt unter Luftabschluss aus.

- Sofortiger Abdichteffekt
- Besonders geeignet für glatte Oberflächen
- Beständig gegen Wasser, Mineralöle, Kraftstoffe, synthetische Schmierstoffe, organische Lösungsmittel und Kühlmittel
- Spaltfüllvermögen 0,3 mm

Anwendung/Einsatz

Autowerkstätten, Karosseriebetriebe, Gas-Wasser-Installationsbetriebe, Industrie, Handwerk und Montage

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.993	Flächendichtung Grün	50 g Pumpspender	1 Stück



Flex & Dry Abdichtspray | Grau

Bitumenfreies Dichtmittel auf Kautschuk-Harz-Basis. Entwickelt zur Abdichtung von Rissen und Nähten im Innen- und Außenbereich. Nach dem Trocknen der Beschichtung ergibt sich ein haftfähiger, elastischer Schutzbelag, der höchsten atmosphärischen und mechanischen Belastungen widersteht.

- Haftstark, für alle gängigen Untergründe geeignet
- Überlackierbar
- Hohe Abriebfestigkeit
- Schnelle Trocknung (ca. 2–4 Stunden)
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Dauerelastisch

Anwendung/Einsatz

Vorbeugend für Leckagen, Abdichtungen von Dachrinnen, Abwasser- und Abflussrohren, Dächer und Fenster, Kellerschächte, Lüftungsschächte, sonstige Nähte.

Nebenanwendung:

Beschichtung am Fahrzeugunterboden, Beschichtung von Kofferraumdeckeln (mit „Anti-Dröhneffekt“).

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.045	Flex & Dry Abdichtspray Grau	400 ml	12/24 Stück



Gewindedichtung

Gewindedichtung zur Sicherung und Abdichtung von Gewinden und koaxialen Verbindungen. Dichtet gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssigkeit und viele Chemikalien ab. Besonders dort geeignet, wo spätere Wiederlösbarkeit gefordert ist. Erlaubt auch bei großen oder empfindlichen Werkstücken ein Lösen der Verbindung mit einfachen Werkzeugen.

Anwendung/Einsatz

Wirkt nur auf Metall, jedoch nicht auf Kunststoff.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
396.220	Gewindedichtung	100 g Tube	10/20 Stück



High-Bond 1K-Spezialkleber

Hält Stößen, Vibrationen, Schlägen und Schwingungen stand, besitzt eine 6-mal höhere Schlagfestigkeit und eine 10-mal höhere Schälfestigkeit als konventionelle CA-Kleber. Sehr hohe Temperaturbeständigkeit von +150 °C (herkömmliche CA-Kleber bis +80 °C), kann auch an vertikalen Flächen verarbeitet werden, überbrückt hohe Spalten. Frei von Lösungsmitteln.

Anwendung/Einsatz

Verklebung von Metall, Holz und Kunststoff mit- und untereinander.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
390.009	High-Bond 1K-Spezialkleber	20 g Flasche	12/24 Stück



Kraft-Sprühkleber

Universell einsetzbarer Kontaktkleber auf Acrylbasis mit hoher Sofortklebekraft.

- Einstellbarer Sprühstrahl für die gewünschte Dosierung
- Hohe Sofortklebekraft
- Sauber, schnell, einfach und sparsam in der Anwendung
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C

Anwendung/Einsatz

Klebt Gewebe, Schaumgummi, Leder, Besspannungen, Folien, Dämmmatten, Gummi, Papier, Pappen untereinander sowie auf unlackiertem wie lackiertem Holz, Metall und Glas. Klebefläche reinigen und einsprühen. Sprühabstand 20–25 cm. Bei längerer Anwendung auch zwischendurch aufschütteln.

Zwischen 5 und 15 Minuten (je nach Material und Anwendung) ablüften lassen und zusammenfügen.

Nicht für Styropor geeignet.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.410	Kraft-Sprühkleber	400 ml Dose	15/30 Stück



Meta-Bond

Nahezu schrumpffreier hochwertiger 1K-Kleb- und Dichtstoff mit hoher Festigkeit auf Basis von MS-Polymer. Sowohl als universeller Füll- und Fugendichtstoff als auch als hochwertiger Verglasungsdichtstoff geeignet. Überstreichbar; keine Randzonenverschmutzung; frei von Isocyanat, Lösemitteln, Silikon; schnelle Durchhärtung; UV-, wetter-, salzwasser-, und feuchtigkeitsbeständig; farbfest und geruchlos; nass auf nass anwendbar; schleifbar.

Anwendung/Einsatz

Anschlussfugen, Risse und Unebenheiten (keine Dehnungsfugen) im Bau- und Industriebereich; Karosserie- und Metallfugen. Verkleben von Polycarbonat, PVC, verschiedenen Kunststoffen, keramischen Fliesen, Emaille, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, rostfreiem Stahl, Holz, Glas.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
387.314	Meta-Bond, schwarz	290 ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.315	Meta-Bond, grau	290 ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.316	Meta-Bond, weiß	290 ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.317	Meta-Bond, transparent	290 ml Kartusche	12/24/48 Stück
387.318	Meta-Bond Fix Tack, weiß	290 ml Kartusche	12/24/48 Stück



Meta-Press Universaldichtung

Hochwertiges 1K-Dichtmittel mit breitem Anwendungsspektrum. Mit dem neu entwickelten Dosiersystem haben Sie die Verarbeitung der Meta-Press Universaldichtung voll im Griff. Es ermöglicht ein müheloses Arbeiten in allen Bereichen, egal ob punktgenaue Dosierung oder lange, gleichmäßige Auftragsnähte gefordert sind. Selbst schwer zugängliche Stellen können z. B. über Kopf optimal abgedichtet werden. Nach 15 Minuten voll belastbar, dauerplastisch und universell einsetzbar, hohe Temperaturbeständigkeit.

Anwendung/Einsatz

Abdichtung von Motoren und Gehäusen in der Automobil- und Motorradindustrie, im Traktorenbau, in der Elektroindustrie, in Turbinen- und Kernkraftwerken, im Maschinenbau, in der Lebensmittelindustrie, in Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, im Pumpenbau u. v. m.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
387.302	Meta-Press Universaldichtung	200 ml Autom.-Kartusche	6/12/24 Stück



Meta-Repair 90 | 2K-Polyurethan-Klebstoff

- Schnell reagierender 2K-Polyurethan-Klebstoff
- Universell einsetzbar für kosmetische und strukturelle Reparaturen, speziell von Kunststoffteilen
- Bildet nach der Vermischung mittels statischem Mischer eine schwarze feste Kunststoffmasse
- Material kann während der Tropfzeit modelliert und nach der Aushärtung mechanisch nachbearbeitet und lackiert werden
- Sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen: Aluminium, Edelstahl, ABS, PVC, Polyurethan, Verbundwerkstoffe, Thermoplasten, Kunststoffe, Holz, Glas, Beton
- Keine Verwendung von Primer nötig

Anwendung/Einsatz

- Reparaturen von zerbrochenen Kunststoffteilen (Thermoplaste und Duroplaste) wie z. B. im Karosserie- und Fahrzeugbau: Stoßfänger, Schalensitze, Spoiler, Scheinwerferhalterungen, Dachträger etc. sowie Sportartikel aus Kunststoff wie zum Beispiel Jet-Ski, Surfbretter usw.
- Kleben und Füllen von Löchern, Rissen und Fugen auf Metall, Holz, Stein, Beton oder Glas
- Meta-Repair Statikmischer nicht im Lieferumfang der 50 ml Kartusche enthalten

	Verarbeitungszeit	Fixierzeit
Meta-Repair 90	60 – 100 Sekunden	3 – 5 Minuten

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
387.325	Meta-Repair 90	50 ml Kartusche	1/10 Stück



Multi-Power

Methylacrylat-Hochleistungskleber in Zwillingspritze. Besitzt ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zug-scherfestigkeit. Fester, widerstandsfähiger, schnellhärtender, dauerhafter Klebstoff für Plastik, Metall und Keramik – ideal für Hartkunststoffe.

Anwendung/Einsatz

Wo Kleber mit hoher Festigkeit benötigt werden, wie z. B. Spoiler- und Stoßstangenverklebungen, Armaturen Brett, Airbaggehäuse, Seitenelemente, Innentürverkleidungen, Handschuhfach, Himmelauskleidung, Rückspiegel, Konsolenteile, Haltegriffe, Seitenwandverstreben, Stoßfänger, Kühlergrills, Heck- und Frontbeleuchtung, Türbleche, Verstärkung und Einbau von Bodenblechen, Dachelementen, Grillerteilen usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
390.010	Multi-Power	25 ml Zwillingspritze	1 / 12 / 24 Stück



Rohr- und Gewindedichtung Mittelfest

Rohr- und Gewindedichtung – zum Abdichten von Metall-Schraubgewinden bis R2" gegen Gas, Wasser, Kohlenstoff, Öl und viele Chemikalien.

- Ersetzt Hanf, Teflon sowie Festdichtungen
- Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden
- Zusätzlicher Schutz vor Korrosion
- Beständig gegen Wasser, Mineralöle, Kraftstoffe
- Spaltfüllvermögen 0,3 mm
- Punktgenaues Dosieren in jeder Lage (360°)
- DVGW-Freigabe. Nicht zulässig für die Gas-Hausinstallation nach TRGI 86/96

Anwendung/Einsatz

Autowerkstätten, Karosseriebetriebe, Gas-Wasser-Installationsbetriebe, Industrie, Handwerk, Montage, Stadtwerke

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.994	Rohr- und Gewindedichtung Mittelfest	50 g Pumpspender	1 Stück



Schraubensicherung Niedrigfest | Mittelfest | Hochfest

Universalprodukt zum Sichern und Dichten von Schrauben gegen Losdrehen.

- Punktgenaue 360° Dosierung – Kein Tropfen oder Nachlaufen
- Praktische Handhabung – Sichtbare Füllstandsanzeige sowie Festegrad durch die Produktfarbe
- Normal demontierbar
- Ersetzt herkömmliche Sicherungsmittel wie Scheiben oder Splinte
- Beständig gegen Hitze, Korrosion, Vibration, Wasser, Gase, Öl, Kohlenwasserstoff und viele Chemikalien
- Gewindeverbindungen je nach Typ zwischen M20 und M36
- Max. Spaltfüllvermögen bis 0,20 mm

Anwendung/Einsatz

Kfz-Werkstätten, Karosseriebau, Handwerk, Montage

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.990	Schraubensicherung Niedrigfest (rot braun)	50 g Pumpspender	1 Stück
388.991	Schraubensicherung Mittelfest (blau)	50 g Pumpspender	1 Stück
388.992	Schraubensicherung Hochfest (grün)	50 g Pumpspender	1 Stück



Sekunden-Kleber Klar | Mittelviskos | Gel | Aktivator

Gutes Spaltfüllungsvermögen, sekundenschnelle Reaktion und stahlharte Aushärtung. Die Klebstoffe sind für nahezu alle Materialien verwendbar – auch in Kombination. Wasserfest, temperatur- und chemikalienbeständig, schleifbar und überlackierbar. Anwendbar bei allen Splitterbrüchen bzw. fein- und grobporigen Brüchen an Metall, Holz, Kunststoffen, Porzellan, Keramik, Gummi etc.

Sekunden-Kleber Klar

Universalkleber mit superschneller und sehr hoher Klebewirkung für nahezu alle Materialien.

Sekunden-Kleber Mittelviskos

Speziell für Verklebungen von Gummi (EPDM), Kunststoff, Stahl und Metallen.

Sekunden-Kleber Gel

Speziell zur Verwendung an senkrechten Klebestellen und auf saugfähigen Untergründen wie z. B. Textil.

Sekunden-Kleber Aktivator

Beschleunigt die Aushärtung von Cyanacrylatklebstoffen.

Spezial-Füllstoff

Zur Verbesserung der Fülleigenschaft der Metallit-Sekundenkleber.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
390.006	Sekunden-Kleber, Klar	20 g Flasche	12/24 Stück
390.007	Sekunden-Kleber, Mittelviskos	20 g Flasche	12/24 Stück
390.018	Sekunden-Kleber Gel	20 g Tube	12/24 Stück
390.020	Sekunden-Kleber Aktivator	150 ml Aerosol	1/6 Stück
390.008	Spezial-Füllstoff	30 g	1/10 Stück



Universaldichtung Plastisch

Eine hochentwickelte, dauerplastische und nicht-aushärtende Dichtmasse. Die Masse ist gegen eine große Anzahl verschiedener Flüssigkeiten beständig wie: Industrielle Flüssigkeiten, Erdöl und synthetische Schmieröle, Benzin und Kerosin, Mischungen aus Wasser und Glykol bzw. Methanol sowie Verbrennungsprodukte.

- Nicht-aushärtend und dauerplastisch
- Breiter Temperaturbereich von -50 °C bis $+250\text{ °C}$
- Einfach zu verwenden
- Unbegrenzte Montagezeit
- Leichte Demontage der verbundenen Komponenten
- Verwendung an passgenauen Metall- und Kunststoffoberflächen
- Verwendung als nicht-aushärtendes Gewindedichtmittel
- Beständig gegen Vibrationen
- Einfaches Auftragen auf vertikalen und unterseitigen Fugenoberflächen auf
- Grund thixotroper Eigenschaften
- Kann mit oder ohne Dichtung verwendet werden
- Leicht zu Reinigen

Beschichtungsstärke	Oberflächenfinish	Produktabdeckung nach Trocknung
0,03 mm	max. 3,0 μm	4 mg/cm^2

Anwendung/Einsatz

Zum Abdichten von Dichtflächen und Gewindeteilen, Motoren und Gehäusen in der Automobil- und Motorradindustrie, im Traktoren-, Maschinen-, und Pumpenbau sowie in der Elektroindustrie u. v. m.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
387.301	Universaldichtung Plastisch	80 ml Tube	10/20/40 Stück



Düsenfrei

Verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Schutzgas-Schweißdüsen.

- Erhöht die Standzeit der Düsen um ein Vielfaches
- Silikonfreie Rezeptur
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Bei sachgemäßer Verwendung ist das Produkt gesundheitsunschädlich

Anwendung/Einsatz

Schweißdüse leicht erwärmt in Düsenfrei eintauchen. Nach dem Schweißen den Brenner mit nach unten hängender Düse aufbewahren.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
382.200	Düsenfrei	300g Dose	8 / 16 / 32 Stück



Metalin Bio Plus

Verhindert wirkungsvoll das Anhaften von Schweißspritzern am Werkstück oder Schweißdüse.

Es ermöglicht eine problemlose Weiterverarbeitung des Werkstücks, einschließlich einer Verzinkung oder Lackierung.

- Silikonfreie Rezeptur
- Nicht brennbar
- Temporärer Korrosionsschutz
- Biologisch abbaubar gem. EU-Richtlinien
- Ohne Lösungsmittel
- Keine giftigen Dämpfe oder unangenehmen Gerüche

Anwendung/Einsatz

Zum Schutz des Werkstück oder der Schweißdüse vor anhaftenden Schweißspritzern sowie zur Reinigung dieser. Vor Frost geschützt lagern.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.011	Metalin Bio Plus inkl. Sprühkopf	500ml Flasche	10/20 Stück
395.012	Metalin Bio Plus	10l Behälter	10 Liter



Metalin Plus

Dank seiner silikonfreien Rezeptur gewährleistet Metalin Plus eine langanhaltende Schutzwirkung und minimiert die Notwendigkeit aufwändiger Reinigungsarbeiten.

Ein hauchdünner Schutzfilm verhindert effektiv das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen, was zur Optimierung der Schweißprozesse beiträgt.

Es ermöglicht eine nahtlose Weiterverarbeitung des Werkstücks, einschließlich anspruchsvoller Veredelungsprozesse wie Brünieren, Galvanisieren, Eloxieren und Lackieren.

Anwendung/Einsatz

Werkstück und Schweißdüse aus ca. 20cm Entfernung dünn einsprühen, nicht zu stark übersprühen. Nach dem Schweißen Schweißspritzer einfach abwischen. Für ausreichende Belüftung nach dem Einsprühen, vor Beginn der Schweißarbeiten, sorgen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.010	Metalin Plus	400ml Dose	15/30 Stück



Nirox B 13 | Beizpaste

Extrastarke Beizpaste für Edelstähle zur Entfernung von Schweißzunder, Anlauffarben und Fremdstoff.

- Salzsäure- und chloridfrei
- Äußerst wirtschaftlich durch geringen Materialeinsatz

Anwendung/Einsatz

Doseninhalt vor Gebrauch kräftig durchrühren. Mit geeignetem säureresistenten Pinsel auftragen und einwirken lassen. Die Einwirkzeit ist abhängig von Werkstoff, Verunreinigung und Temperatur. Durchschnittliche Einwirkzeit für Edelstähle, Nickel, Nickel- und Kupferlegierungen: 15–45 Min. Anschließend Werkstoff mit Wasser gründlich abspülen. Nicht unter Sonneneinwirkung oder anderen Wärmeeinflüssen verarbeiten. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
386.101	Nirox B 13	1 kg Dose	1/6/12 kg



Schweißpulver-Spray

Hochwertiges, silikonfreies Trennmittel auf Basis von Marmorermehl ohne Dichlormethan. Es bildet einen pulverigen Schutzfilm, der das Anhaften von Schweißperlen und Schweißspritzern auf den Werkstücken verhindert.

Diese können somit einfach mit einem Tuch abgewischt werden, sodass keine mechanische Nacharbeit anfällt. Die Schweißarbeiten können sofort beginnen.

- Sehr gute und stabile Trennwirkung
- Verhindert Porenbildung und garantiert eine hohe Schweißnahtgüte
- Erhöht die Lebensdauer von Düse und Düsenstock

Anwendung/Einsatz

Das Schweißpulver-Spray dient als Spritzschutz für das zu schweißende Werkstück sowie der Sauberhaltung der Schweißdüsen, ohne die Schweißnaht zu beeinträchtigen. Es findet seine Anwendung in der Schweißtechnik (Schutzgas-, Elektroden-, MIG/MAG-Schweißen). Das Lackieren, Galvanisieren, Eloxieren, Feuerverzinken usw. der behandelten Werkstücke ist nach vorheriger Entfernung des Schweißpulver-Sprays problemlos möglich.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
395.009	Schweißpulver-Spray	400 ml Dose	12/24 Stück



Wärmeschutz Paste

Verhindert Wärmeschäden beim Schweißen und Löten.

- Schützt wirksam bis +4.000 °C
- Kein Verzug von Karosserieteilen
- Keine De- und Remontage von wärmeempfindlichen Teilen
- Wärmeschäden an Gummidichtungen und Polstern werden vermieden
- Umweltgerecht – besteht aus natürlichen Mineralstoffen
- Haftet auch kopfüber
- Wiederverwendbar

Anwendung/Einsatz

Beidseitig der Schweißnaht 10–20 mm dick und mindestens 50 mm breit auftragen. Nach der Anwendung die beim Schweißen entstandene dünne Kruste entfernen, die weiche Masse ist wiederverwendbar.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
388.002	Wärmeschutz Paste	2,5 kg Eimer	2,5/5,0/10 kg
388.005	Wärmeschutz Paste	5,0 kg Eimer	5,0/10/20 kg
388.010	Wärmeschutz Paste	10,0 kg Eimer	10 kg



A MR 68 NF rot

- Wasser- und lösemittelabwaschbares Eindringmittel rot und fluoreszierend
- Penetrant Typ II und Typ III
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach EN ISO 3452
- Rissanzeige rot und (UV) rot fluoreszierend
- Bei sachgerechter Lagerung 3 Jahre haltbar
- Geeignet für alle Metalle, Keramiken und Kunststoffe sind vorab zu prüfen

Lagerung	Anwendung	Trägermedium
+5 °C bis +45 °C	-10 °C bis +50 °C	Glykol

Zulassungen: EN ISO 3452-2 | EN ISO 3452-6 | ASTM E165 | ASME Code V, Art. 6 | VDA236-150
RCC-M | PMUC | TLV 9017 01:2011-01

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.205	A MR 68 NF rot	500 ml Dose	1 Stück



B MR 88 Zwischenreiniger

- Lösemittelhaltiger farbloser Reiniger
- Reiniger Typ C
- Langsam trocknend, geruchsarm
- Bei sachgerechter Lagerung 3 Jahre haltbar
- Geeignet für: alle Metalle, Keramiken und Kunststoffe sind vorab zu prüfen

Lagerung	Anwendung	Lösemittelbasis
+5 °C bis +45 °C	-30 °C bis +52 °C	Alkohole

Zulassungen: EN ISO 3452-2 | EN ISO 3452-6 | AMS 2644 | ASTM E1417 | VDA236-150 | ASTM E165 |
ASME Code V, Art. 6 | RCC-M | TLV 9017 01:2011-01

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.206	B MR 88 Zwischenreiniger	500 ml Dose	1 Stück



C MR 70 Entwickler

- Lösemittelbasierender Entwickler für die Eindringprüfung nach EN ISO 3452
- Sehr leichte Entfernung von der Oberfläche
- Schnelltrocknend
- Bei sachgerechter Lagerung 3 Jahre haltbar
- Sprühabstand von ca. 20 cm

Lagerung	Anwendung
+5 °C bis +45 °C	-10 °C bis +52 °C (mit B MR 88 Zwischenreiniger -30 °C bis +50 °C)

Zulassungen: EN ISO 3452-2 | EN ISO 3452-5 | EN ISO 3452-6 | ASTM E165 | ASME Code V, Art. 6 |
JIS 2343-2 | AMS 2644 | VDA236-150 | RCC-M | PMUC | TLV 9017 01:2011-01 |
ASTM E1417 | QPL SAE AMS 2644

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.207	C MR 70 Entwickler, weiß	500 ml Dose	1 Stück



AIR BREEZE Duftsprays Citrus | Neuwagen | Frühling

Schluss mit lästigen Gerüchen und das im Handumdrehen!

Unsere AIR BREEZE Duftsprays schaffen überall dort eine angenehme Duftatmosphäre, wo unerwünschte Gerüche auftreten oder beseitigt werden sollen.

- Sofortige und zuverlässige Wirkung
- Ein leistungsstarker Sprühkopf in Trichterform
- Beeindruckende Reichweite von 200 m³/70 m² pro Sprühstoß

Anwendung/Einsatz

Air Breeze eignet sich perfekt für verschiedene Bereiche, darunter Auto-Innenräume, Empfangshallen, Hotel- und Gastrobetriebe, Tierarztpraxen, Sportstätten, Fitnessstudios, Bestattungsunternehmen, Pflegeheime, Kläranlagen, Abwasserbetriebe, Kompostierwerke und viele weitere Bereiche.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		Gebindegröße	VPE
383.550	AIR BREEZE Citrus	Duftspray	600 ml	12 Stück
383.551	AIR BREEZE Neuwagen	Duftspray	600 ml	12 Stück
383.552	AIR BREEZE Frühling	Duftspray	600 ml	12 Stück



DeFrost Scheibenenteiser

Taut in sekundenschnelle vereiste Front-, Seiten sowie Heckscheiben auf und sorgt in wenigen Augenblicken für eine klare Sicht. Hinterlässt keine Schlieren oder Streifen auf der Scheibe und verursacht keine Schäden auf Kunststoffen oder lackierten und gummierten Oberflächen.

DeFrost Scheibenenteiser ist für den Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich geeignet.

Er taut mühelos vereiste Scheiben sowie Scheinwerfer auf und reinigt diese gleichzeitig.

- Wirksam bis zu einer Außentemperatur von -30 °C
- Mit Wiedervereisungsschutz aufgrund spezieller Wirkstoffe
- Auch zum Auftauen von vereisten Türschlössern geeignet

Anwendung/Einsatz

Lösen Schnee und Eis grob mit einem Handbesen oder Eiskratzer entfernen. DeFrost Scheibenenteiser auf die gefrorene Fläche sprühen. Das getaute Eis kann mit Hilfe der Scheibenwischer oder eines Gummischabers entfernt werden.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.899	DeFrost Scheibenenteiser	400 ml Dose	12 / 24 Stück



DesPur

Hochwirksame, schnelle und einfache Reinigung von Fahrzeuginnenräumen und Fahrzeuginnenräumen ohne aufwändige Demontearbeiten.

- Beseitigung von störenden Gerüchen, die sich in den Lüftungskanälen der Klimaanlage bzw. im Fahrzeuginnenraum bilden können
- Auffrischung von Fahrzeugsitzpolstern
- Entfernt die Ursache von üblen Gerüchen
- Reinigt die Luftkanäle und beugt Infektionen und allergischen Reaktionen vor
- Keine aufwändigen Demontearbeiten am Verdampfer und im Innenraum nötig
- Hinterlässt angenehmen Frischeduft

Anwendung/Einsatz

Fahrzeugaufbereitung, Kfz-Werkstätten, Autohäuser (Gebrauchtwagenverkauf), Baufahrzeuge und Baustellenvanwagen, landwirtschaftliche Fahrzeuge, Lkw, Boote, Wohnmobile.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.171	DesPur	150 ml Dose	1 Stück



Enthärterflüssigkeit

Wasserenthärter für Schnelldampferzeuger, HD-Geräte, Hochdruckwaschgeräte etc.

- Zur Verhinderung von Kesselstein
- Auch bei extrem hartem Betriebswasser voll wirksam
- Hydrolysebeständige Komplexierlösung
- Verhindert die Ausfällung übersättigter Steinbildnerlösungen über einen weiten pH- und Anwendungsbereich

Gebrauchshinweise

Erfolgt über die Dosiereinrichtung der Geräte.

Die Anwendungsmenge beträgt je Grad dH und Liter Wasser 5 – 10 mg.

Das Produkt ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.

pH-Wert (Konz.): ca. 9

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.191	Enthärterflüssigkeit	10l Behälter	10 Liter



Kälte-Spray

Universell einsetzbar für Reparaturzwecke und Fehlersuche in allen Branchen. Lokalisiert in kürzester Zeit defekte Teile in elektronischen Anlagen. Ideal für Montagearbeiten (Presspassungen). Ein spezielles Kältemittel erzeugt eine lokale Abkühlung bis -45°C . Gefriert Gewebepräparate mikroskopgerecht. Der Problemlöser zur Entfernung von Kaugummis an Textilien.

Anwendung/Einsatz

Ortung von thermischen Fehlern in Elektrik und Elektronik, zur Kühlung von Bauteilen beim Verlöten, zum Abkühlen hitzeempfindlicher Bauteile, wie ICs, Transistoren, Dioden, Widerständen, zur Funktionsprüfung von Thermostaten in Kühlschränken und Tiefkühltruhen. Zur Prüfung von TN-Startsystemen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.201	Kälte-Spray	400ml Dose	15/30 Stück



Kühlerfrostschutz blau

- Idealer Korrosions- und Gefrierschutz für wassergekühlte
- Motoren mit und ohne Alu-Legierung
- Enthält keine Nitrite, Amine und Phosphate
- Kein Angreifen von Gummi-Dichtungen und Kunststoffen

Kühlerfrostschutz SF-Plus violett

- Idealer Korrosions- und Gefrierschutz für wassergekühlte Motoren der neuesten Generation mit und ohne Alu-Legierung
- Korrosionsschutzwirkung beim Pkw: bis zu 250.000 km, beim Lkw: bis zu 500.000 km
- Nitrit-, amin-, phosphat-, borat- und silikatfrei

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
850.230	Kühlerfrostschutz blau	30l Behälter	30 Liter
850.231	Kühlerfrostschutz SF-Plus violett	30l Behälter	30 Liter



Leck-Spion

Der Metallit Leck-Spion ist ein innovatives Leckfinderspray auf Basis von gut haftendem Marmorpulver zum einfachen Auffinden von Leckagen. Sämtliche Leckagen, aus denen Öle, Benzine oder jegliche Flüssigkeiten austreten, werden problemlos und zuverlässig angezeigt. Das hochfeine Pulver ist hochtemperaturbeständig und nach dem Ablüften nicht brennbar.

Anwendung/Einsatz

Motoren, Getriebe, Hydraulikleitungen, Maschinen, Einspritzpumpen, Servolenkungen, Baumaschinen, Flüssigkeitsführende Leitungen, Bremsleitungen, Wasserschläuche, Behälter, Differentialgetriebe

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.602	Leck-Spion	400 ml Dose	12/24 Stück



Lecksuch-Spray

Hochsensibles und blitzschnell reagierendes Prüfspray zum Auffinden undichter Stellen, die durch Blasenbildung zuverlässig angezeigt werden. Zieht auch in feinste Toleranzen ein – kann also auch an sonst unzugänglichen Schraub- und Gewindeverbindungen eingesetzt werden. Enthält in wässriger Lösung ein lebensmittelrechtlich zugelassenes Tensid. Nicht für Behälter, Leitungen oder Produkte geeignet, die mit Sauerstoff gefüllt sind.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.601	Lecksuch-Spray	400 ml Dose	15/30 Stück



Motorstarter-Spray

- Schneller und sicherer Kaltstart, auch bei niedrigen Temperaturen oder langem Stillstand des Motors
- Schont Motor und Bauteile
- Niedrige Zündtemperatur, hohe Zündenergie
- Einfaches Sprühen in Vergaser oder Ansaugstutzen des Luftfilters
- Erhöht Zündfähigkeit bei Diesel- und Benzinmotoren
- Für 2- / 4-Takt-Verbrennungsmotoren
- Auch für Generatoren, Kettensägen und Rasenmäher

Alles in allem ein Produkt für zuverlässigen Fahrzeugstart bei Nässe, Kälte, schwacher Batterie, feuchten oder angerusteten Zündkerzen.

Anwendung/Einsatz

Geeignet für alle Benzin- und Dieselmotoren wie z. B. bei Pkw, Lkw, Bussen, Traktoren, Motorrädern, Rasenmähern, Kettensägen, Go-Karts, Bootsmotoren usw.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
394.275	Motorstarter-Spray	200 ml Dose	12/24 Stück



Nitro-Universalverdünnung

Hochwertige Verdünnung in bester Qualität. Ausgezeichnetes Lösemittelgemisch mit hohen Anteilen an echten Lösern. Löst Neoprenkleber und entfernt deren Rückstände. Entfernt Farb- und Fettflecken (Vorsicht bei Kunstfasern). Klebt Polystyrol und Acrylglas.

Anwendung/Einsatz

Zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk-, lufttrocknenden und ofentrocknenden Kunstharzlacken, sowie luft- und ofentrocknenden Zaponlacken.

Nitro-Universalverdünnung kann den meisten Lacken in unbegrenzter Menge zugesetzt werden. Angaben des Lackherstellers beachten.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.210	Nitro-Universalverdünnung	6 l Behälter	6 Liter



ÖI- und Chemikalienbinder Feingranulat Typ III-R

Ein hochwirksames, nicht brennbares Granulat aus kalzinierter Diatomeenerde (Kieselgur), das aus Siliziumdioxidschalen fossiler Kieselalgen gewonnen wird.

Das Granulat ist speziell zur schnellen und zuverlässigen Beseitigung von Mineralölen und Kraftstoffen wie Heizöl oder Diesel entwickelt. Zusätzlich ist es im unbenutzten Zustand nicht brennbar und kann auch kleine Brände löschen.

- Nimmt Öle, wässrige Flüssigkeiten, Säuren, Laugen sowie oxidative und brennbare flüssige Chemikalien auf
- Ideal für Straßen- und Industrieböden
- Hervorragend bei regnerischem Wetter geeignet

DEKRA amtlich geprüft: Entspricht den Anforderungen der Arbeitsblätter

DWA-A 716-1 (Stand Juli 2011) und DWA-A 716-9 (Stand Dezember 2014) für die Gruppe „R“

Anwendung/Einsatz

Zur schnellen Beseitigung von ausgelaufenen Mineralölen, Kraftstoffen und Chemikalien in Werkstätten, Industrieanlagen, Tankstellen usw. Des Weiteren zur gezielten Reinigung und Sicherung von Straßen und Verkehrsflächen durch die Feuerwehr oder THW.

Das Granulat wird gleichmäßig auf die betroffene Stelle gestreut, um die Flüssigkeit schnell aufzunehmen und sicher zu binden. Nach Gebrauch ist das verbrauchte Granulat ordnungsgemäß zu sammeln und zu entsorgen.

Nicht für Gewässer geeignet!

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.896	ÖI- und Chemikalienbinder Feingranulat Typ III-R	10 kg (22l) Sack	1 Stück



ÖI-EX Ölbindemittel

Universell einsetzbarer Öl- und Chemikalienbinder, für Öle aller Art, Farben, Lacke, Lösungsmittel, flüssige organische Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe. Auch bei Regen uneingeschränkt saugstark; dauerhaft schwimmfähig, auch im gesättigten Zustand. Gibt gebundenes Öl nicht mehr ab. Amtlich geprüft und zugelassen, nicht giftig und nicht aggressiv, verursacht keine Kratzer auf empfindlichen Böden.

Anwendung/Einsatz

Industrie, Handwerk, Katastrophenschutz, auf Gewässern und im Straßenverkehr.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.970	ÖI-EX	40 l Sack	1 Stück



Ölsaugtücher Ultra

Hochaktiver Zellstoff, nimmt bis zum 22-fachen seines Eigengewichtes auf.

Anwendung/Einsatz

Kleinere Öl- und Chemikalienverschmutzungen.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Größe	Gebindegröße	VPE
462.812	Ölsaugtücher Ultra	40 x 40 cm	100er Pack	1 Pack



Reparaturasphalt

Sofort gebrauchsfertiger, kalt zu verarbeitender, lösemittelfreier Reparaturasphalt. Das Produkt wurde speziell für die Sanierung und Instandhaltung von Verkehrsflächen, Asphalt- und Betonbelägen aller Art (Straßen, Wege, Plätze und Höfe) entwickelt.

Anwendung/Einsatz

- Einfachste Verarbeitung, kein Haftgrund oder Haftkleber notwendig
- Einbau bei jeder Witterung, Nässe und/oder Frost möglich
- Reparierte Stellen sind sofort wieder befahrbar und belastbar
- Die Aushärtung ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Verdichtung

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Körnung	Gebindegröße	VPE
381.167	Reparaturasphalt	0 / 5	25 kg Eimer	25 kg



Schnee & Eisfrei

Zur Beseitigung von Eis und Schnee auf Gehwegen und aus Einfahrten öffentlicher, städtischer und privater Einrichtungen, Eingangsbereiche und Laderampen sämtlicher Industriebetriebe. Beseitigt Schnee und Eis bis zu einer Temperatur von -50 °C schnell und sicher. Wirkt bei normaler Eisbildung ohne erneuten Schneefall bis zu 3 Tage. Ist schonend zu empfindlichen Materialien wie Marmor oder Kunststoff und tierpfotenfreundlich.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
399.936	Schnee & Eisfrei flüssig	25 l Behälter	25 Liter
399.947	Schnee & Eisfrei Taugranulat	25 kg Sack	25 kg



Smart Frog Insektenentferner

Ein schaumstarker Intensivreiniger mit eiweißlösenden Wirkstoffen zur Entfernung von hartnäckig anhaftenden Insekten und von Vogelkot. Durch den standfesten Schaum erhöht sich die Einwirkzeit und damit die Reinigungswirkung.

Gerade nach längeren Fahrten sollten Insektenreste und Verschmutzungen gründlich vom Fahrzeug entfernt werden, da diese den Lack nicht nur verschmutzen, sondern auch angreifen können.

- Extra standfester Anti-Chitin Schaum – erhöhte Einwirkzeit auch an senkrechten Flächen
- Auch zur Vorbehandlung für Fahrzeugwäsche
- Wirkt auf nahezu allen glatten Oberflächen
- Extern stark und lackschonend
- Für eine schnelle und mühelose Entfernung
- Kein grobes Schrubben mit Waschbürste oder Schwamm

Verarbeitung

Kurz aufschütteln, auf die verschmutzten Stellen aufsprühen und 2–5 min einwirken lassen. Hartnäckige Rückstände mit Insektenentferner getränkten Schwamm entfernen. Verschmutzte Wischerblätter gesondert mit Insektenentferner behandeln. Gelöste Insekten- und Schmutzreste gründlich mit Wasser abspülen. Hinweis: Nicht auf heißen Oberflächen oder in der prallen Sonne anwenden! Nicht auf der Oberfläche eintrocknen lassen.

Anwendung/Einsatz

Ideal zur Anwendung vor der Autowäsche geeignet!

Löst Chitin- und Proteinrückstände von Insekten auf Lacken, Chrom, Glas und Kunststoffflächen. Rückstände werden problemlos von Scheiben, Stoßstangen, Leuchten, Lackteilen usw. entfernt.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
381.173	Smart Frog Insektenentferner Schaum	400 ml Dose	12/24/48 Stück

1K-Kartuschen-Pistole MP 310-N / MP 310

Superstabile Leichtgewicht-Version zur Verwendung im Profi- und Heimwerkerbereich.



1K-Kartuschen-Pistole MP 310-N

- Starke Übersetzung
- Leichter Antrieb mit genauer Dosierung
- Minimaler Materialnachlauf durch Automatikbremse
- Einhändige Bremsenfreigabe



1K-Kartuschen-Pistole MP 310 | mit kraftvoller Doppelübersetzung

- Kraftvolle Doppelübersetzung
- Faserverstärkte Kunststoffpistole
- Profigerät für hochviskose Materialien
- Minimaler Materialnachlauf durch Automatikbremse
- Rückzug der Kolbenstange ohne Betätigung der Bremse möglich

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
387.303	1K-Kartuschen-Pistole MP 310-N	1 Stück
387.304	1K-Kartuschen-Pistole MP 310 mit Doppelübersetzung	1 Stück



AeroMaster Sprühdosenaufsatz

Der AeroMaster Sprühdosenaufsatz garantiert eine einfache, arbeits erleichternde Handhabung beim Lackieren von größeren Flächen. Der Handgriff sorgt für einfaches Arbeiten und Dosieren.

- Einfache Montage durch Aufstecken am Aerosoldosenkopf
- Erhöhte Lackiersicherheit
- Sauberes Lackieren ohne farbige Finger
- Keine Beeinflussung bzw. Störung des Sprühstrahls
- Lackierung wie mit einer pneumatischen Lackierpistole
- Viele Male wiederverwendbar

Größe (H×B×T)	Gewicht
150×125×40 mm	80,5 g

Geeignet für alle 300 ml, 400 ml und 500 ml Aerosol-Dosen, insbesondere für:
SmartColor 4in1 Schutzlack | RAL-Farben | Rost-Stop | Rost-Jäger | Rost-Ex | Zinksprays

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
399.994	AeroMaster Sprühdosenaufsatz	1 Stück



Air-Press Druckluft-Sprühdose

Extra starker Druck ohne brennbare Treibgase. Geeignet für alkoholische und lösemittelhaltige Reiniger sowie für dünnflüssige Öle und Schmierstoffe, z. B. BKB-Reiniger, Turbo-Clean, Citronex, Schneidöl usw. Beliebig oft nachfüllbar, aktiver Beitrag zur Müllvermeidung. Lieferung inkl. Ersatz-Ventil mit Steigrohr, 4 Sprühköpfen (2 Rundstrahl weiß / 2 Punktstrahl rot). GS-geprüft. Füllmenge 400 ml | Arbeitsdruck 4 – 8 bar, max. Druck 10 bar

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gebindegröße	VPE
300.100	Air-Press	400 ml Füllmenge	1 Stück
300.170	Air-Press Ventil-Zubehör-Set	1 Set	1 Stück



Beizpinsel Nirox

Hochwertige Beizpinsel mit besonders feinen Faserspitzen gewährleisten eine gleichmäßige Oberflächenbeschichtung für ein perfektes Finish.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
386.103	Beizpinsel Nirox gekröpft	1 Stück



Dosierpistole

Die Dosierpistole kann mit allen Metallit 50 g Kartuschen verwendet werden. Ein ergonomisch geformter Griff und Abzug sorgen für hohen Kraftdruck bei einfacher und angenehmer Handhabung – sogar für hochviskose Materialien. Ein einfacher Klappmechanismus garantiert ein sicheres und korrektes Laden der Kartusche und bietet optimale Materialausgabe.

- Optimale Vermischung und Materialauftrag in einem Arbeitsgang
- Exakte Auftragskontrolle durch leichte Handhabung
- Geringer Materialverlust durch genaue Dosierung
- Schneller Austausch der Kartuschen möglich
- Die Dosierpistolen liegen gut in der Hand
- Mischungsverhältnisse 1:1, 2:1, 4:1, 10:1
- Schnelle Auftragszeiten
- Kunststoffsauführung in Industriequalität



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
390.040	Dosierpistole 50 g Doppelspritze	1 Stück



Einhand-Fettpresse

Einhand-Hebel-Fettpresse mit flexiblem Schlauch. Geeignet für 400 g Kartuschen und loses Fett, mit Füll- und Entlüftungsnippel (mit Füllgerät befüllbar). Zwei Anschlüsse (horizontal oder vertikal) sorgen für optimale Zugänglichkeit auch bei engen Platzverhältnissen!

- Optimale Restentleerung der Kartuschen
- Druckleistung ca. 300 bar
- Mit flexiblem Schlauch PH-30C | Anschlussgewinde M10×1

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
310.021	Einhand-Fettpresse mit flexiblem Schlauch	1 Stück



Einhand-Fettpresse für Lube-Shuttle®

Einhand-Fettpresse für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen mit verzinktem Stahl-Fettbehälter im ergonomischen Heavy-Duty-Design. Zwei Anschlüsse (horizontal oder vertikal) sorgen für optimale Zugänglichkeit auch bei engen Platzverhältnissen!

- Einfaches, schnelles und völlig sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse, ohne Verkanten
- Permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- Optimale Restentleerung der Kartuschen
- Druckleistung ca. 300 bar
- Mit flexiblem Schlauch PH-30C | Anschlussgewinde M10×1

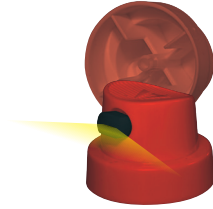
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
310.025	Einhand-Fettpresse mit flexiblem Schlauch für 400 g Lube-Shuttle®	1 Stück



Ersatz-Klippdüsen

Ein unentbehrlicher Helfer für schwierige Verfugungs- bzw. Verklebarbeiten. Die Klippdüse passt auf alle gängige Silicon-, Acryl und Kleberkartuschen. Die Schutzkappe vermeidet ein zu schnelles Aushärten, das unverbrauchte Materials in der Kartusche. Geeignet für Meta-Bond und Elasto-Haft.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
387.319	Ersatz-Klippdüsen transparent	10 Stück



FAN-Sprühkopf für SmartColor | RAL Farbspray

Der FAN-Sprühkopf erzeugt im Gegensatz zur Standarddüse (Rundstrahl) einen breiteren Flachstrahl, bei dem auch der Wechsel zwischen horizontalem oder vertikalem Sprühbild möglich ist. Dadurch kann wie bei einer normalen Lackierpistole ein sogenannter Kreuzgang lackiert werden, der ein wesentlich gleichmäßigeres Sprühbild ermöglicht.

Geeignet für die SmartColor Produktserie sowie die RAL Farbsprays

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
395.809	FAN-Sprühkopf für SmartColor RAL Farbspray	3 Stück



Meta-2K Kartuschenpistole 50 ml

- Garantiert richtiges Mischverhältnis von 2K-Klebstoffen für Höchstleistungen
- Manuelle Dosierpistole stellt konstantes Dosieren sicher
- Beide Komponenten werden im gleichen Verhältnis aus der Kartusche gedrückt
- Einfache Handhabung für den professionellen Einsatz

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
387.327	Meta-2K Kartuschenpistole 50 ml	1 Stück



Statikmischer für Meta-Repair

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
387.324	Meta-Repair Statikmischer	10/20 Stück



Statikmischer für Multi-Power

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
390.012	Mischerspitze für Multi-Power	10er Pack 1 Pack



Statikmischer 1:1 und 10:1

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
390.041	Statikmischer 1:1 grün	1 / 10 Stück
390.042	Statikmischer 10:1 orange	1 / 10 Stück



Spezialkupplung G-136 für Fettpresse

Die Spezialkupplung G-136 ermöglicht sicheres und einfaches Abschmieren bei Wartungsarbeiten. Auch unter Hochlastbetrieb kein Fettverlust – einfach ankuppeln, loslassen und arbeiten ohne festzuhalten!

- Anschließbar an alle gängigen Fettpressen: handbetrieben, pneumatisch und elektrisch (Akkubetrieb)
- Geeignet für alle gängigen Schmiernippeltypen nach DIN und SAE-Spezifikation
- Erhältlich in M10 × 1- und 1/8" BSP-Gewinde
- Vier gehärtete Backen, extrem verschleißarm
- Mit Hochleistungsdichtung für lange Lebensdauer
- Rückschlagventil für extreme Dichtigkeit ohne Fettaustritt

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Anschluss	VPE
310.013	Spezialkupplung G-136 für Fettpresse	1/8" BSP	1/3/5 Stück
310.014	Spezialkupplung G-136 für Fettpresse	M10 × 1	1/3/5 Stück



Zweihand-Fettpresse

Aufschrauben – Eindrehen – Fertig – Schmieren

Anwendung/Einsatz

Zweihand-Fettpresse mit flexiblem Schlauch, ideal für 500g Schraubkartuschen. Das Schraubsystem garantiert ein sauberes und sicheres Schmieren von hochwertigen Maschinen bei langen Schmierleitungen und großem Schmierstoffvolumen je Hub. Ergonomisch, abrutschsichere Handgriffe.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
310.019	Zweihand-Fettpresse mit flexiblem Schlauch für Schraubkartuschen	1 Stück

