

QUALITÄTSSPRAYS

UND ERGÄNZENDE QUALITÄTSPRODUKTE



Metaflex®



1955 begann in Europa der Siegeszug der neuen Aerosol-Technologie mit dem Aufbau der ersten Spray-Produktionen. 20 Jahre lang konzentrierte sich diese neue Branche darauf, vorhandene Flüssigkeiten und Wirkstoffe in Spraydosen abzufüllen.

1975 brachte die METAFLUX AG in der Schweiz ein völlig neu konzipiertes Spray auf den Markt, mit dem es erstmals problemlos möglich war, Stahl mit Zink in einer Qualität zu beschichten, die alle internationalen Normen übertraf.

In den folgenden Jahren setzte METAFLUX die Entwicklung metallischer Sprays mit Aluminium, Edelstahl, Messing, Kupfer und Titan für die Oberflächenbeschichtung wie auch für metallisch gefüllte Schmierstoffpasten fort.

Gleichzeitig begann der Aufbau der deutschen METAFLUX-Vertriebsorganisation TECHNO-SERVICE GmbH in Bielefeld, die ihre Büro- und Lagerflächen den wachsenden Kapazitäts-Anforderungen im In- und Auslandsgeschäft ständig anpasst.

Erst im Jahre 2007 wurde das Logistikzentrum um weitere 150 Palettenplätze erweitert. Heute sorgen zwei mit der METAFLUX AG verbundene Aerosol-Fabriken, mit ihren Erfahrungen aus mehr als 50 Jahren und einer Jahreskapazität von 60-70 Millionen Dosen, für stets gleichbleibende Qualität.

Das METAFLUX-Programm umfasst mehr als 100 selbst entwickelte Sprays, und Jahr für Jahr kommen neue Entwicklungen hinzu. Unverändert stehen aber bei der METAFLUX-Entwicklung immer drei Prinzipien im Vordergrund:

- Höchstmögliche technische Qualität
- Niedrigstmögliche Belastung der Luft am Arbeitsplatz
- Maximale Schonung der Umwelt

Die strikte Einhaltung dieser Prinzipien gewährleistet, dass METAFLUX-Sprays auch in Zukunft zur internationalen Spitzengruppe gehören.

Metaflux ist Ihr kompetenter Ansprechpartner auch für:

- ▶ Industrie-Reiniger
- ▶ Industrie-Kleber
- ▶ Schweißtechnik
- ▶ Schleiftechnik
- ▶ Druckluft-Technik

Ihre Metaflux Kundennummer:



Metaflux - Qualität, die überzeugt

Willkommen bei METAFLEX!

Der Zusammenschluss deutscher und schweizer Produktions- und Vertriebsunternehmen bildet eine internationale Marke, die weltweit drei Prinzipien in den Vordergrund stellt:

- höchstmögliche technische Qualität
- umfassendes Produktionsprogramm
- individuelle Kundenbetreuung

Metaflux-Produkte sind ihren *Preis wert!* Überzeugen Sie sich selbst von unseren hohen Standards und lassen Sie sich von diesem Katalog inspirieren in den folgenden Bereichen:

- ▶ Metallische Beschichtungen
- ▶ Schmierstoffe
- ▶ Multifunktionssprays
- ▶ Schweißschutz
- ▶ Pflege
- ▶ Wartung
- ▶ Reinigung

Gerne beraten wir Sie auch persönlich in Ihrem Hause.

Unsere hervorragend geschulten technischen Berater führen gerne alle Produkte direkt bei Ihnen vor - selbstverständlich völlig unverbindlich.

FORDERN SIE UNS!

Das Spraydosenprinzip

Das Spraydosenprinzip ist ebenso einfach wie genial: Durch den Innendruck der Spraydose wird ihr Inhalt genau dann als Aerosol freigesetzt, wenn man auf den Sprühkopf drückt.

Das Geheimnis dieser Funktionsweise liegt in der Mischung von Wirkstoff (dem eigentlichen Produkt) und flüssigem Treibmittel im Inneren der Spraydose: Ein Teil des Treibmittels ist dabei im Wirkstoff gelöst, ein zweiter Teil liegt gasförmig als „Druckpolster“ über dem Wirkstoff-Treibmittelgemisch. Wird der Sprühkopf betätigt, drückt das gasförmige Treibmittel den Inhalt durch das Ventil nach außen. In diesem Augenblick verdampft das Treibmittel in Bruchteilen von Sekunden und der zurückbleibende Wirkstoff verteilt sich sehr fein und gleichmäßig - so wie der Anwender sein Produkt benötigt. Diese Feinheit der Tröpfchen wird nur mit Spraydosen erreicht: Der Wirkstoff wird fein, sparsam und gleichmäßig aufgetragen und trocknet schnell. Pumpsprays können diese einzigartigen Eigenschaften von Aerosolen nicht erreichen und sind deshalb für viele Produkte ungeeignet.

Der Aufbau einer Spraydose

Der Grundbestandteil ist in aller Regel zunächst ein Metallbehälter: die eigentliche Spraydose aus Weißblech oder Aluminium. Der Boden dieser Dose ist aus zwei Gründen nach innen gewölbt:

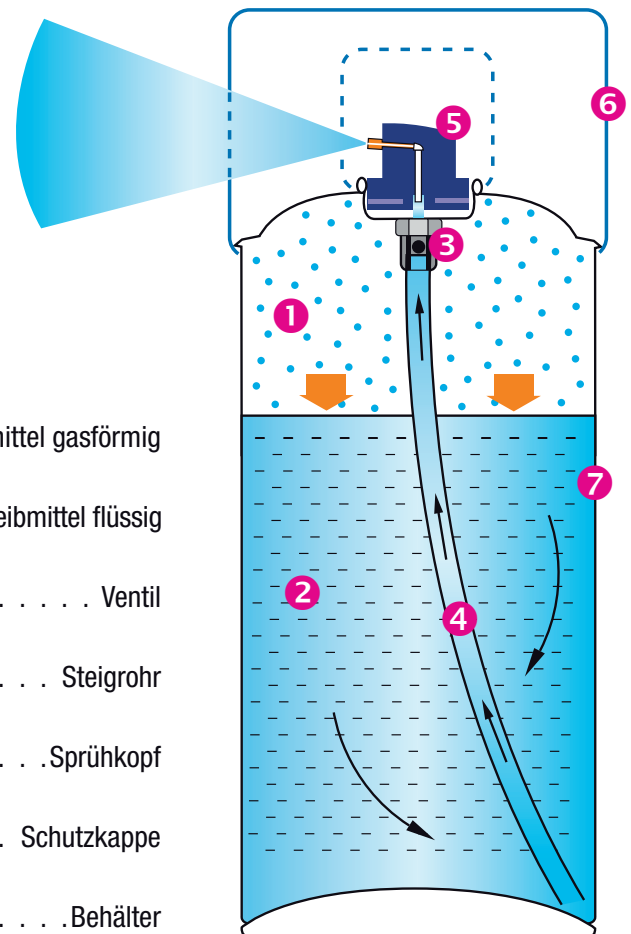
- aus Sicherheitsgründen: Wenn durch starke Hitzeeinwirkung ein Überdruck entsteht, kann der Boden sich nach außen wölben und so für eine Druckentlastung sorgen. Dadurch bleibt die Spraydose trotz des Überdrucks unverseht.

- zur effektiven Produktnutzung: Das bis unten an den inneren Dosenrand reichende Steigrohr kann bei gewölbtem Boden auch den letzten Tropfen des Produktes erreichen. Oben auf dem Metallbehälter sitzen Ventil, Sprühkopf und Schutzkappe: Ventil und Sprühkopf sind verantwortlich für die „Vernebelung“ des Produktes und die genaue Dosierbarkeit. Der Sprühkopf wird mit einer Schutzkappe versehen. Der Ventilkörper ist mit einem Steigrohr verbunden, das ins Innere der Spraydose führt. Es reicht bis auf den Boden und sorgt dafür, dass sie komplett und gleichmäßig entleert wird.

Die Gasphase im Inneren der Dose dient zusätzlich als Expansionsraum. Dadurch wird gewährleistet, dass die gefüllte Aerosoldose selbst Temperaturen bis +50 °C standhält.

Unverzichtbarer Bestandteil bei Aerosolen ist das flüssige Treibmittel bzw. -gas, denn es erzeugt den nötigen Druck zum Sprühen. Schließlich wäre die raffinierteste Konstruktion nichts ohne das Produkt. Der Wirkstoff, der versprüht werden soll, ist ebenfalls flüssig und in der Dose vermischt mit dem Treibmittel bzw. -gas.

- 1 Treibmittel gasförmig
- 2 Wirkstofflösung + Treibmittel flüssig
- 3 Ventil
- 4 Steigrohr
- 5 Sprühkopf
- 6 Schutzkappe
- 7 Behälter



Copyright: Industriegemeinschaft Aerosole e.V.

Achtung: Alle Angaben in diesem Prospekt basieren auf langjährigen Erfahrungen in der Herstellung chemischer Produkte und deren Anwendung. Sie stützen sich auch auf ex- und interne Versuche in Laboren und innerbetriebliche Praxis.

Wegen der Vielfalt der Produkte und ihrer Verwendbarkeit empfehlen wir, in jedem Anwendungsfall die eigenen Betriebserfahrungen zugrunde zu legen. Für alle Produkte stehen außerdem technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter nach jeweils neuestem Stand zur Verfügung. Ferner befinden sich entsprechende Hinweise auf jeder einzelnen Packung. Wegen der Vielfalt der möglichen Anwendungen geben weder der Hersteller noch die Vertriebsunternehmen im In- und Ausland ausdrücklich oder stillschweigend eine Garantie für bestimmte Anwendungsergebnisse und deren Haltbarkeit oder für die Lebensdauer der Produkte.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Metallische Beschichtungen	8
Korrosionsschutz	16
Rostlöser und Multifunktions-Sprays	20
Schmierstoffe und Hochleistungs-Schmierstoffe (Sprays, Pasten & Fette).	24
Hochleistungs-Schmierstoffe	26
Sprays zum Schmieren	28
Spezial-Gleit-Sprays / keramische Trennmittel	32
Schmierpasten.	34
Produkte für die Nahrungsmittelbranche	38
Rissprüfung/Dichtigkeit	42
Farb-, Lack-, Markier- und Grundier-Sprays.	44
Reinigungs-Sprays	48
Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege	54
Spezialprodukte.	60

Symbolerklärungen

 frei von Kupfer und Nickel	 dauerelastisch haftend	 verhindert Luftkontakt	 wasserverdrängend
 hohe Druckbeständigkeit	 frostverträglich	 für Lebensmittelbereich geeignet	 wetterbeständig
 nicht brennbar	 dermatologisch getestet	 UV-stabil	 rostfrei
 verhindert Kriechströme	 Produktfilm im Internet	 NSF-Zulassung	 Halal-Zulassung

Quickfinder - nach Produktbezeichnung

Artikelname	Art.-Nr.	Seite	Artikelname	Art.-Nr.	Seite
Aluminium-Spray	.70-50	10	Lack-Spray nach RAL-Skala	.70-90	46
Alu-Spray, abriebfest	.70-52	12	Lecksucher-Spray	.70-14	42
Alu-Zink, streichfähig	.70-41	10	Markierungs-Spray leuchtblau	.70-73	44
Alu-Zink-Spray	.70-42	10	Markierungs-Spray leuchtgelb	.70-71	44
Ameisen- und Insekten-Spray	.70-54	64	Markierungs-Spray leuchtrot	.70-72	44
Anti-Haft-Spray für Schleifmittel	.70-30	62	Messing-Spray	.70-58	14
Anti-Seize (Moly)-Spray	.70-82	26	Metafon-Spray	.70-25	22
Back-Fix-Spray	.70-67	74	Metaplast mit Härter	.70-60	68
Beiz- und Polierpaste	.70-66	70	Metaseal PTFE Dichtband	.76-57	42
Bildschirm Klar-Spray	.75-10	52	Moly-Spray (Anti-Seize)	.70-82	26
Biolub-Paste	.71-09	34	Montagepaste mit Polymeren	.71-20	36
Biolub-Spray	.70-09	38	Montagepaste, weiß	.71-15	34
CC 80-Spray	.70-22 & 70-17	22	Mücken- und Zeckenschutz	.70-69	58
Chromal-Spray	.70-18	12	Multi-NSF	.70-31	38
Citrus-Reiniger Gel-Spray	.75-88	48	Multi-Spray	.70-47	22
Citrus-Reiniger-Spray	.75-17	48	Oil-Remover-Spray	.75-14	62
Citrus-Reiniger K1 NSF-gelistet	.75-60	40	Ölbindetücher	72-9100	73
Dichtungs- und Klebstoffentferner-Spray	.70-33	62	Öl-Ex Ölbinder	72-8040	73
Druckluft-Spray (nicht brennbar)	.75-15	50	Öl-Umweltschutz-Set	72-9000	72
Düsenpaste, weiß	.71-04	60	Pasten-Spray	.70-75	30
Edelstahl-Finish	.70-78	12	Pinself-Adapter für 70-81	70-8199	27
Edelstahl-Grundreiniger-Spray	.70-32	50	Pinself-Adapter für 70-8501	70-8502	27
Edelstahl-Pflege-Spray	.70-55	50	Professioneller Schutzverband	.76-99	58
Edelstahl-Pflege-Spray NSF	.75-01	40	PTFE 100-Spray	.70-87	32
Edelstahl-Pflegetücher	.75-55	66	PTFE-Lack-Spray	.70-77	32
Edelstahl-Spray	.70-56	12	Pumpkartusche	70-8501	27
Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen	.71-91	36	Rauchmelder Test-Spray	.70-92	64
Entwickler zum Rissprüfer-Set	70-9803	43	Reiniger zum Rissprüfer-Set	70-9801	43
Felgenreiniger-Spray	.75-06	52	Reinigungstücher	.75-70	72
Flüssigaluminium-Spray	.70-16	10	Riemen-Spray	.70-06	62
Glas-Pflegespray Plus	.75-07	52	Rissprüfer-Set	.70-98	42
Glas-Reiniger-Spray	.75-18	48	ROST-I-SOL®	.70-36	18
Glätte-Stop	.72-70	72	ROST-I-SOL® Spray	.70-35	18
Glanz- Zink-Spray nach DIN	.70-43	8	Rostlöser-Spray	.70-12	20
Gleitlack-Spray	.70-83	32	Rost-Safe-Spray	.70-37	16
Gleitmetall-Paste	.70-85	26	Rost-Safe-Spray, grau	.70-44	16
Gleitmetall-Spray	.70-81	26	Rostschutz TS 400, hellgrau	.70-63	16
Grapefruit-Power, Geruchsneutralisator	.75-83	74	Rostschutz TS 400, rotbraun	.70-34	16
Grundier-Spray, grau	.70-59	44	Rostschutzwachs-Spray	.70-39	18
Hand- und Flächen-Schnelldesinfektion	.70-93	58	Schaumreiniger für Edelstahl	.75-05	50
Handreinigungs-Schaum	.75-09	54	Schaum-Reiniger-Spray	.75-16	48
Handschutzcreme	.75-82	54	Scheiben-Enteiser-Spray	.75-08	70
Handschutz-Schaum	.70-28	54	Schneidpaste	.71-03	66
Handwaschpaste	.75-02	54	Schneid-Spray	.70-03	66
Hautpflege	.75-94	56	Schnell-Reiniger-Spray	.70-15	48
Hautreinigung	.75-93 / 75-9322	56	Schutzversiegelung-Spray	.70-19	70
Hautschutz	.75-92	56	Schweiß-Kupfer-Spray	.70-49	14
HG Schneidschaum-Spray	.70-27	66	Schweißschutz-Spray	.70-04	60
Hochbelastbares Universalfett	.71-10	34	Silikon-Spray mit NSF	.70-64	30/40
Hochleistungs Breitband-Schmierfett	.71-25	36	Spezial-Verdüner für TS400	70-6301	17
Hochleistungs-Schweißschutz-Spray	.70-79	60	Sprühkleber	.70-11	68
HT-LUB-Spray	.70-48	38	Sprühpflaster	.76-98	58
HT-Super+PTFE-Spray	.70-89	30	Super-Rostlöser-Spray mit Fett	.70-08	20
HT-Super-Spray	.70-84	30	Supralub-Spray	.70-74	28/38
Insekten-Entferner-Spray	.75-61	70	Thermex-Paste	.70-70	72
K1 Schnellreiniger NSF	.75-11	40	TIN Verzinnungspaste	.70-10	14
K(w)ick-Start-Spray	.70-26	68	Top-Black-Spray	.70-51	44
Keramik-Spray	.70-86	32	Torsions-Spray, rückstandsfrei	.70-05	20
Keramik-Paste (Heischrauben-Compound)	.71-30	36	Universalgas	.70-99	42
Ketten-Spray, schwarz	.70-07	28	Universalfett - mit Langzeitwirkung	.71-40	34
Ketten-Spray, vollsynthetisch, hell	.70-88	28	Universal-Imprägnierspray >KRAFT<	.70-97	64
Klarfett-Spray	.70-76	28	Wespen-Stopp	.70-62	64
Knetharz	.70-21	68	Zahnrad + Ketten-Spray, schwarz	.70-07	28
Kontakt-Spray	.70-91	60	Zinkgrund-Spray, grau	.70-46	8
Kontraster zum Rissprüfer-Set	70-9802	43	Zink-Paste, grau >90%	.70-40	8
KoWa-Protect (Korrosionsschutzwachs)	.75-64	18	Zink-Spray, grau nach DIN	.70-45	8
Kunststoff-Pflege-Spray	.70-13	52	Zweihandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen	.71-92	36
Kupfer-Spray	.70-57	14	Zylinder- und Schloss-Spray	70-2001	22

Hautschutzplan

NSF Zertifikat

Hautschutzplan

1 Hautschutz
Vor der Arbeit
70-28
Metaflux Handschutzschaum
Dermatologisch getestet
• schützt die Hände vor starker Verschmutzung
• wasser- und seifenfest
• beugt Hautirritationen vor
• nicht toxisch
• lässt die Haut normal atmen und transpirieren
• verhindert das Austrocknen der Haut
• sehr ergiebig
Anwendung:
Diese vor der Anwendung gut schütten. Hände waschen und trocknen. Schaum in Wärmegriffe auf die gereinigten Handflächen auftragen und einreiben. 1 bis 2 Minuten trocknen lassen.

2 Hautreinigung
Vor und nach der Arbeit
75-80
Metaflux Handwaschpaste
Dermatologisch getestet
Schonende und intensive Handreinigung auch bei starken Verschmutzungen, wenn Wasser zur Verfügung steht.
Entfernt mühelos:
• Fett, Teer, Öl, Farbe, Harz usw.
Ohne Wasser
75-09
Metaflux Handreinigungsschaum
Dermatologisch getestet
Haushaltende Reinigung ohne Wasser. Entfernt Verschmutzungen durch einfache Waschbewegung der Hände.

3 Hautpflege
Nach der Arbeit
75-81
Metaflux Handschutcreme
Dermatologisch getestet
Handschutcreme für besonders beanspruchte Hände. Schützt mit natürlichen Bioenergie.
Die Handschutcreme löst sich gut verteilt, zieht schnell ein und hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl.
Je nach Bedarf mehrmals täglich gleichmäßig einmassieren.

Info-Service GmbH, Detmolder Straße 515, 33605 Bielefeld, Tel: 0521/92 44 40, Fax: 0521/20 74 12
Internet: www.metaflux-to.de, E-Mail: info@metaflux-to.de

NSF International
RECOGNIZES
TECHNO-SERVICE GMBH
GERMANY

AS COMPLYING WITH THE NSF REGISTRATION GUIDELINES FOR PROPRIETARY SUBSTANCES AND NONFOOD COMPOUNDS, PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE AUTHORIZED TO BEAR THE NSF REGISTRATION MARK.

NSF
Nonfood Compounds Program Listed

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. For the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org/nda).

March 27, 2009
Certificate# C0026805 - 01

Nancy J. Culotta
Nancy J. Culotta, Vice President
Nonfood Compounds



Siehe Seite 54-57.

Wir empfehlen die von der NSF geprüften Produkte nicht nur für die Bereiche Lebensmittel-, Getränke-, Futtermittelbetriebe oder Medizintechnik, sondern auch für Betriebe, die Wert auf geprüft humanverträgliche Produkte legen.

Impressum

TECHNO-SERVICE GMBH
Detmolder Straße 515
33605 Bielefeld

Telefon: +49 521 92444-0 E-Mail: verkauf@metaflux.de
Telefax: +49 521 207432 Internet: www.metaflux.de

Geschäftsführer: Renz Besecke, Carola Töws-Lemuth
Handelsregister: Amtsgericht Bielefeld HRB 30328

Verantwortlich für den Inhalt:
TECHNO-SERVICE GmbH, Abteilung Marketing

Der Nachdruck oder die Vervielfältigung - auch auszugsweise - aus diesem Katalog bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der TECHNO-SERVICE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.

Fotos: Metaflux®, TECHNO-SERVICE GMBH, www.pixelio.de,
www.fotolia.de, www.hs-druck.de
Grafik und Umsetzung: www.poier.de
Gedruckt in Deutschland.

Achtung: Alle Angaben und Anwendungsbeispiele (Anwendungsbilder) in diesem Prospekt basieren auf langjährigen Erfahrungen in der Herstellung chemischer Produkte und deren Anwendung. Sie stützen sich auch auf externe und interne Versuche in Laboren und innerbetriebliche Praxis.

Wegen der Vielfalt der Produkte und ihrer Verwendbarkeit empfehlen wir, in jedem Anwendungsfall die eigenen Betriebs- erfahrungen zugrunde zu legen. Für alle Produkte stehen außerdem technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter nach jeweils neuestem Stand zur Verfügung. Ferner befinden sich entsprechende Hinweise auf jeder einzelnen Packung.

Wegen der Vielfalt der möglichen Anwendungen geben weder der Hersteller noch die Vertriebsunternehmen im In- und Ausland ausdrücklich oder stillschweigend eine Garantie für bestimmte Anwendungsergebnisse und deren Haltbarkeit oder für die Lebensdauer der Produkte.

Metallische Beschichtungen



70-45

Zink-Spray

Farbe	grau
Zinkgehalt im Trockenfilm	93 % (+/- 1%)
Zinkreinheit	98,5 %



Vorteile

- korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe
- keine Kohäsionsbrüche
- keine Kapillarrisie
- Zulassung für Trinkwasser-Bereich sowie Gutachten über 5 Jahre Dauerwitterung liegen vor



70-43

Glanz-Zink-Spray

Farbe	silbergrau
Ergiebigkeit	bis 8 m ² (je nach Schichtstärke)
Zink/Aluminiumgehalt im Trockenfilm	96 % (+/- 1%)
Zinkreinheit	98,5 %



- glänzende, korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe
- jederzeit sprühfähige, optimale Mischung
- mit der Farbe einer frischen Feuerverzinkung
- selbstreinigendes Allround-Ventil
- passt sich dem Alterungsprozess des Grundmaterialies farblich an



70-40

Zink-Paste

Farbe	grau
Zinkgehalt im Trockenfilm	96 %
Zinkreinheit	98,5 - 99 %



- korrosionsfeste Zinkbeschichtung
- Dickstrich-System
- Trocknung vorwiegend oxydativ
- keine Kapillarrisie
- kein Absetzen des Zinks in der Dose
- jederzeit gebrauchsfertig
- Airless-Spritzen ohne Verdünnung möglich mit Düse 4 oder 5
- bis zu 150 µm Schichtstärke in einem Arbeitsgang



70-46

Zinkgrund-Spray

Farbe	grau
Ergiebigkeit	bis 8 m ² (je nach Schichtstärke)
Zinkreinheit	98 - 99 %



- korrosionshemmende Zinkbeschichtung
- schnell trocknend
- fest haftend
- glatte Oberfläche
- hitzebeständig bis etwa 140 °C

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, korrosionsfeste Zinkbeschichtung. Zum Nachbessern beschädigter Zinküberzüge, Schweißnähte und Montagestöße, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, bei allen Karosseriearbeiten, zum Neubeschichten von Bohrungen und Schweißnähten, als Grundbeschichtung für atmosphärisch bewitterte Konstruktionen, für landwirtschaftliche Einrichtungen, Hafenanlagen, Schiffsaufbauten und dergleichen.

Verpackung

70-45 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

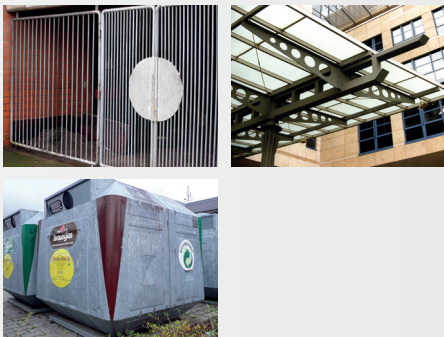
Farbmuster



Glänzende Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, korrosionsfeste Zinkbeschichtung. Zum Nachbessern beschädigter Zinküberzüge, Schweißnähte und Montagestöße, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, bei allen Karosseriearbeiten, zum Neubeschichten von Bohrungen und Schweißnähten, als Grundbeschichtung für atmosphärisch bewitterte Konstruktionen, für landwirtschaftliche Einrichtungen, Hafenanlagen, Schiffsaufbauten und dgl.

70-43 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Zur Zinkbeschichtung metallisch reiner Oberflächen, zur Ausbesserung beschädigter Verzinkungen.

METAFLUX Zink-Paste enthält extrem wenig Lösemittel. Hinweise auf der Dose beachten.

Ebenfalls erhältlich:
METAFLUX 70-45 Zink-Spray mit über 92% Zinkgehalt im Trockenfilm.

70-40 1 kg Dose
70-4010 10 kg Eimer

Farbmuster



Zinkbeschichtung metallischer Oberflächen, insbesondere für Innenräume und Flächen, die anschließend überlackiert werden.

70-46 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Metallische Beschichtungen



70-42

Alu-Zink-Spray

Farbe	silbergrau
Trocknung	schnell



Vorteile

- metallische Oberflächenbeschichtung
- kombinierter Korrosionsschutz aus Zink und Aluminium
- schnell trocknend



70-41

Alu-Zink - streichfertig -

Farbe	silbergrau
Temperaturbeständigkeit	bis 500 °C
Zinkreinheit	98,5 - 99 %



- kombinierter Korrosionsschutz
- Trocknung vorwiegend oxydativ
- keine Kapillarrisse
- jederzeit streichfähig
- elektrisch leitfähig (Punktschweißen)
- Airless-Spritzen ohne Verdünnung möglich mit Düse 3 oder 4



70-16

Flüssigaluminium-Spray

Farbe	aluminiumfarben glänzend
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Pigmentreinheit	99,5 %
Ergiebigkeit	1 Dose für ca. 8 - 10 m ²



- flächendeckende Beschichtung mit hauchfeinen Aluminium-Plättchen
- 99,5% reines Aluminium
- schnell trocknend
- glatte Oberfläche (wie Rein-Aluminium)
- elektrisch leitend (Punktschweißen)
- thermische Diffusion auf Stahl ab 825 °C



70-50

Aluminium-Spray

Farbe	silberfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Pigmentreinheit	99,5 %
Dichte (bei 20 °C)	0,733 g/cm ³



- metallische Oberflächenbeschichtung
- korrosionshemmend
- 99,5% reines Aluminium
- hitzebeständig bis 800 °C

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Metallische Beschichtung aller Oberflächen, Ausbessern von Verzinkungen, Einsatz als Punktschweißmittel.

Für besonders hochwertige Beschichtungen im Außenbereich empfehlen wir METAFLUX 70-43 Glanz-Zink-Spray.

Ebenfalls erhältlich:
METAFLUX 70-41 Alu-Zink-Paste

Verpackung

70-42 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Alu-Zinkbeschichtung für metallisch reine Oberflächen, zur Ausbesserung beschädigter Verzinkungen, zinkähnlich glänzend.

1 Liter reicht für ca. 15 m² bei 30 µm Schichtstärke.

70-41 1 l
70-4110 10 l

Farbmuster

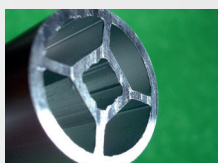
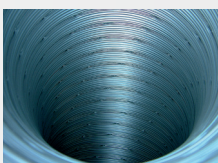


Rein-Aluminium-Beschichtung von festen Oberflächen aus Metall, Holz, Kunststoff u.ä.

Einsatzgebiete sind:
Klimatechnische Anlagen, verzinkte Materialien, Feuerungsanlagen, Rohrleitungen, Maschinengehäuse, Behälter, LKW-Aufbauten, Silos, Auspuffanlagen, Autofelgen, Schweißnähte usw.

70-16 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Aluminium-Beschichtung für metallische Oberflächen sowie andere glatte Untergründe.

70-50 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Metallische Beschichtungen



70-52

Aluminium-Spray, abriebfest

Farbe	silberfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Pigmentreinheit	99,5 %
Dichte (bei 20 °C)	0,655 g/cm ³



Vorteile

- metallische Oberflächenbeschichtung
- korrosionshemmend
- 99,5% reines Aluminium
- hitzebeständig bis 800 °C
- geeignet für eloxierte Flächen



70-18

Chromal-Spray

Farbe	silber- / chromfarben
Dichte (bei 20 °C)	0,655 g/cm ³



- metallische Oberflächenbeschichtung
- sehr ergiebig
- temperaturbeständig bis 400 °C



70-56

Edelstahl-Spray

Farbe	edelstahlfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 300 °C
Metallanteil im Trockenfilm	62 %



- metallische Oberflächenbeschichtung mit extrem hohem Edelstahl-Gehalt
- die korrosionsbeständige Edelstahl-Beschichtung aus der Dose verbindet die Vorteile eines hochlegierten Edelstahls mit denen eines witterungsbeständigen Kunstharzes und verleiht der Oberfläche metallischen Glanz



70-78

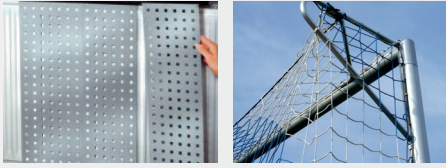
Edelstahl-Finish-Spray

Farbe	edelstahlfarben
-------	-----------------



- metallische Oberflächenbeschichtung
- witterungs- und korrosionsbeständig
- weitgehend abriebfest
- schnell trocknend

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Abriebfeste Aluminium-Beschichtung für metallische Oberflächen sowie andere glatte Untergründe.

Verpackung

70-52 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Metallischer Hochglanz (Chrom-Effekt) für Ausbesserungsarbeiten und zur optischen Oberflächenaufwertung auf metallischen Untergründen, Holz und den meisten Kunststoffen, z. B. für verzinkte Werkstücke, in der Klima- und Lüftungstechnik, für Rohrleitungen, Maschinengehäuse usw.

70-18 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



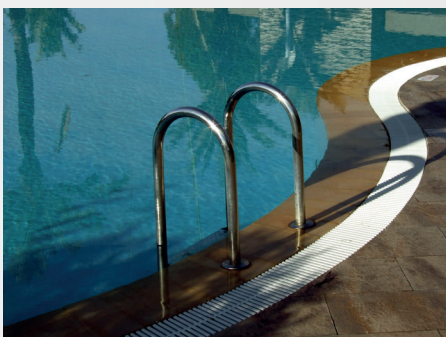
Sichere Haftung auf allen Metallen sowie Holz, Pappe, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen.

Oberfläche säubern. Rost, Öl und Fett restlos entfernen, festsitzende Farben oder Lacke können übersprüht werden.

Chrom 16%, Nickel 10%, Mangan 3%

70-56 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster

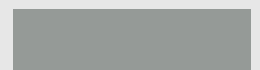


Sichere Haftung auf allen Metallen sowie Holz, Pappe, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen.

Oberfläche säubern. Rost, Öl und Fett restlos entfernen.

70-78 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Metallische Beschichtungen



70-57

Kupfer-Spray

Farbe	kupferfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Metallanteil im Trockenfilm	~56 %



Vorteile

- metallische Oberflächenbeschichtung
- extrem hoher Kupfergehalt von 56% im Trockenfilm
- keine Farbe sondern eine metallische Aufschwemmung
- sehr gute Leitfähigkeit



70-58

Messing-Spray

Farbe	messingfarben
Metallanteil im Trockenfilm	~67 %



- metallische Beschichtung
- extrem hoher Messinggehalt von ~ 67% im Trockenfilm
- keine Farbe sondern eine metallische Aufschwemmung



70-49

Schweiß-Kupfer-Spray

Farbe	kupferfarben
Dichte	0,66 g/cm ³



- metallische Beschichtung
- verbessert den Zündkontakt (auch beim Punktschweißen)
- haftet sicher auf Metallen und allen festen Oberflächen
- auch für Installations- und Dekorationsarbeiten geeignet
- schnelltrocknend
- sparsam im Gebrauch



70-10

TIN Verzinngspaste

Zustand	pastös
Farbe	silbergrau
Dichte	0,89 g/cm ³ bei 20 °C



- bleihaltiger Metallpulveanteil nach DIN EN ISO 9453:2014
- auf Basis von Zinkchlorid und Ammoniumchlorid in organischer Zubereitung mit Metallpulver
- Flussmittel nach DIN EN 29454-1, 3.1.1.C. Nr. 21
- sofort verwendbar
- Metallanteil setzt sich nicht ab
- Metallanteil: 60 bis 70 %

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Metallische Beschichtung mit sicherer Haftung auf Metall, Glas, Holz, Papier, Keramik, Kunststoffen und allen anderen sauberen festen Oberflächen.

Verpackung

70-57 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Metallische Beschichtung mit sicherer Haftung auf Metall, Glas, Holz, Papier, Keramik, Kunststoffen und allen anderen sauberen festen Oberflächen.

70-58 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Doppelter Korrosionsschutz für alle Schweißarbeiten:
1. Schutz durch hohen Kupfermetall-Anteil
2. Schutz durch die Kunstharz-Schicht
z. B. an Fahrzeugkarosserien, Behältern, Gehäusen, Abdeckungen, Ummantelungen usw.

70-49 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Auf saubere Oberfläche/Schweißbereich aufsprühen.

Gebrauchsfähige Weichlötlötmetallpaste zum Löten, Verzinnen und Vorverzinnen.

Paste mit einem Pinsel auf das zu verzinnende Teil dünn auftragen und gleichmäßig erwärmen. Danach die Flussmittlrückstände mit einem feuchten Lappen abwischen.

70-10 1 Kg Blechdose

Im Anschluss daran kann mit Stangen- oder Drahtlot die Schichtdicke erhöht werden.

Korrosionsschutz

Passiver Korrosionsschutz

Der passive Korrosionsschutz ist für die Erhaltung der Funktionalität von Maschinen und Bauteilen von größter Bedeutung. Hier werden metallische Oberflächen mit einer durchgehend dichten Schicht überzogen, die den Kontakt mit korrosiven Stoffen verhindert. Ergänzend zur chemischen Oberflächenbehandlung (z. B. durch Chromatieren) bieten sich Korrosionsschutzanstriche oder -beschichtungen zur Schadensverhütung an.

Metaflux-Produkte für den Korrosionsschutz schützen dauerhaft vor korrosiven Stoffen. Rost wird z. B. in eine stabile Verbindung umgewandelt und die metallische Oberfläche dadurch überlackierbar gemacht.

Wirksame Schutzmaßnahmen

- Korrosionsschutz blanker Stahlteile
Geschliffene oder polierte Oberflächen von Stahlbauteilen werden beim Transport oder während der Lagerung mit einem Korrosionsschutz-Öl oder -Wachs sicher vor Umgebungseinflüssen geschützt.
- Korrosionsschutzanstriche und -überzüge
Maschinenteile, Schweißnähte oder Verkleidungen aus Blech werden durch einen zusammenhängenden Anstrich/Überzug vor dem Kontakt mit korrosiven Stoffen in der Umgebung geschützt (z. B. Aluminium-Spray, Zink-Sprays, Edelstahl-Spray, Rost-Schutz-Spray...). Ihre Schutzdauer beträgt bei sachgerechter Vorbehandlung meist viele Jahre.



70-37

Rost-Safe-Spray

Farbe	rostbraun
Temperaturbeständigkeit	bis 120 °C
Salzsprühnebeltest nach DIN 50.021	600 Stunden



Vorteile

- Korrosionsschutz für Metalloberflächen
- ausgezeichnete Haftung auch auf Rost
- gute Durchschweißbarkeit
- mit allen Farben und Lacken überstreichbar
- weitgehend säure- und laugenbeständig
- gute UV-Stabilität
- unterwanderungsfest



70-44

Rost-Safe-Spray, grau

Farbe	grau
Temperaturbeständigkeit	bis 120 °C
Salzsprühnebeltest nach DIN 50.021	600 Stunden



- Korrosionsschutz für Metalloberflächen
- ausgezeichnete Haftung auch auf Rost
- schnell trocknend, staubtrocken je nach Schichtstärke nach ca. 10 Minuten (bei 20 °C)
- gute Durchschweißbarkeit
- mit allen Farben und Lacken überstreichbar
- weitgehend säure- und laugenbeständig
- gute UV-Stabilität



70-34 & 70-63

Rostschutz TS 400

Farbe	rotbraun / hellgrau
Lagertemperatur	5 bis 40 °C, vor Frost schützen
Anwendungstemperatur	4 bis 40 °C Optimalbereich: 15-28 °C



- schnelltrocknende Schutzgrundierung für alle Metalle
- schützt sicher und dauerhaft
- haftet problemlos auf allen blanken, metallischen Untergründen
- überstreichbar mit allen herkömmlichen Farben und Lacken
- punktschweißgeeignet
- gute UV-Stabilität



Anwendungen



Anwendungsbilder siehe:
70-37 Rost-Safe-Spray rostbraun

Anwendungsgebiete

Primärer Korrosionsschutz auf allen metallischen, blanken Oberflächen, sekundärer Korrosionsschutz auf bereits vorhandenem Rost durch Bildung einer wasser- und luftundurchlässigen Sperrschicht.

Oberfläche vor dem Einsprühen von Schmutz, Öl, Fett, Wachs oder ähnlichen Verunreinigungen säubern, losen Rost vor dem Einsprühen entfernen.

Verpackung

70-37 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Primärer Korrosionsschutz auf allen metallischen, blanken Oberflächen, sekundärer Korrosionsschutz auf bereits vorhandenem Rost durch Bildung einer wasser- und luftdurchlässigen Sperrschicht.

Oberfläche vor dem Einsprühen von Schmutz, Öl, Fett, Wachs oder ähnlichen Verunreinigungen säubern, losen Rost vor dem Einsprühen entfernen.

70-44 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Verhindert Rostbildung auf Stahl und stoppt Korrosion auf rostigen Flächen.

Bei Systemen mit hohem Lösemittelanteil vorher Verträglichkeitstest durchführen.

Ebenfalls lieferbar:
Art.-Nr. 70-6301 Spezialverdünner für TS 400 (1 Liter)

70-3400 1 kg Dose
70-3405 5 kg Behälter

70-6300 1 kg Dose
70-6305 5 kg Behälter

Korrosionsschutz



70-35

ROST-I-SOL Spray®

Farbton	grau, dann Farbumschlag zu schwarz
pH-Wert	7,3-8,5
Lagertemperatur	frostfrei
Anwendungstemperatur	3 °C bis 40 °C, optimal 15 °C bis 25 °C
Dauerhitzebeständigkeit	125 °C
Trocknungszeit	12-18 Stunden (abhängig von Luftfeuchtigkeit u. Temperatur)

Vorteile

Überlackierbar mit handelsüblichen Farben und Lacken. Zwei-Phasen-Wirkstoff: Neutralisiert den Rost und isoliert anschließend die neutrale Rostschicht vor Witterungseinfluss korrosionsfest.

- sehr effektiver und langanhaltender Korrosionsschutz
- überlackierbar mit Farben und Lacken
- auch auf feuchtem Rost wirksam
- bleifrei, nicht ätzend
- nicht abwaschbar
- kratzfest



70-36

ROST-I-SOL®

Farbton	gelb / später schwarz
pH-Wert	ca. 7,0
Lagertemperatur	frostfrei
Anwendungstemperatur	3 °C bis 40 °C, optimal 15 °C bis 28 °C
Dauerhitzebeständigkeit	125 °C (kurzfr. 175 °C)

- patentierter Rostneutralisierer
- bleifrei, nicht ätzend
- abwaschsicher nach dem Durchtrocknen
- auch auf feuchtem Rost wirksam
- problemlos zu überschweißen
- greift Lack- und Zinküberzüge nicht an
- 500 Stunden Salzsprühtest nach DIN 50021 liegt vor



70-39

Rostschutzwachs-Spray

Farbe	beige
Dichte	0,63 g/cm ³



- Langzeitschutz vor korrosiven Einflüssen für alle metallischen Oberflächen
- dauerelastischer Schutzfilm
- wasserverdrängend
- mit Kapillareffekt
- sehr gute Haftung auf allen Metallen
- Langzeitschutz vor korrosiven, atmosphärischen Einflüssen
- abwaschbar mit METAFLEX 75-17 Citrus-Reiniger oder Waschbenzin



75-64

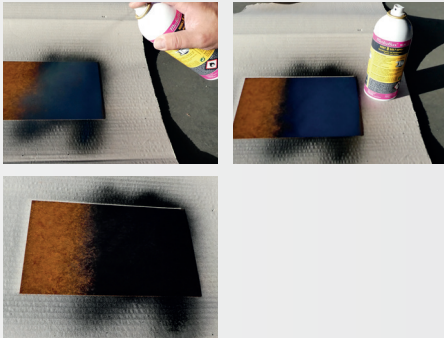
KoWa-Protect (Korrosionsschutzwachs)

Transparenter Langzeitkorrosionsschutz, schützt alle Metalle vor Korrosion während der Freiluftlagerung und des Transportes. Der hochflexible, wachsartige Schutzfilm ist seewasserbeständig, trocknet schnell, klebt nicht.



- sehr gutes Kriechvermögen
- schnelle Trocknung
- nicht klebend
- nicht Staub bindend
- einsetzbar im Tauchbad zum Schutz von Hohlkörpern
- 500 Stunden Salzsprühtest

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Anwendung: Vor Gebrauch gut schütteln. Rostflächen müssen öl- und fettfrei sein. Rost entfernen. ROST-I-SOL-Spray zu einer geschlossenen grauen Schicht auftragen. Beim Trocknen erfolgt Farbumschlag von grau in blau, wenn der Prozess abgeschlossen ist, wird die Oberfläche schwarz.

Vor dem Überlackieren (insbesondere mit lösemittelhaltigen Lacken) auf Verträglichkeit prüfen.

Verpackung

70-35 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

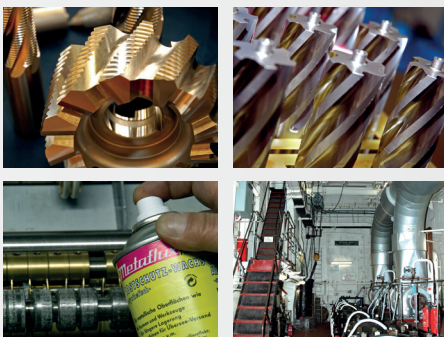


Das gelbliche Original-Konzentrat wird auf den Rost aufgetragen. Die ROST-I-SOL®-Wirkstoffe, die völlig ohne Säuren bei pH-Wert 7,0 arbeiten, entziehen dem Rost den vorhandenen Sauerstoff und neutralisieren den Rost zu einer fest haftenden, stabilen ferro-organischen Schutzschicht. Gleichzeitig wird der neutralisierte Rost an der Oberfläche durch einen schwarz aushärtenden Kunststoffüberzug gegen weitere Witterungseinflüsse isoliert. Salzsprühtest nach DIN 53167 und DIN 50021, bei 90 µm Schichtstärke 500 Stunden ohne Rost

70-36 500 ml Pinselflasche
1 VE = 12 Stück

70-3650 5 l Kanister
70-3610 10 l Kanister
70-3602 200 l Fass

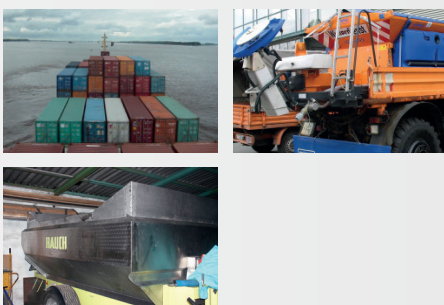
Prüfzeugnis: Universität Paderborn, Prof. Dr. Goldschmidt



Dauerelastischer Schutzfilm für metallische Oberflächen, z. B. für längere Lagerung von Formen und Werkzeugen, Überseeversand von Maschinen, Hohlräume uvm.

70-39 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Dose aufschütteln und gereinigte Flächen einsprühen, bei extremer Belastung evtl. mehrfach (dazwischen trocknen lassen), Trockenzeit ca. 70 Minuten.



Einsatzbereiche: Halbzeug und Fertigteile, saisonal betriebene Geräte und Maschinen in der Land-, Forst- und Bauwirtschaft, Produkte, die nach Übersee versandt werden, Schiffsbau, kommunale Betriebe.

75-6410 10 l Kanister
75-6420 20 l Kanister
75-6430 30 l Kanister
75-6402 200 l Metall-Fass

Anwendbar für: alle korrosionsgefährdeten Materialien.

Zur Entfernung empfehlen wir:
Metaflux Intensiv-Reiniger 75-27 (S. 14)

Rostlöser und Multifunktions-Sprays

Korrosion - also die (elektro-) chemische Reaktion von metallischen Oberflächen - führt weltweit zu immensen aber vermeidbaren Schäden an Maschinen und Bauteilen. Korrosivstoffe z. B. im Erdboden, salzhaltige Luft, Wasser oder Chemikalien reagieren ungewollt mit dem Metall und zerstören dabei dessen Oberfläche. In Einzelfällen kann die Oxidschicht auf der Oberfläche vor weiterer Korrosion schützen (z. B. Aluminium), Rost allerdings ist porös, dadurch wird die Oberfläche abgetragen und das Metall verwittert weiter.

Bei der elektrochemischen Korrosion sorgt ein Elektrolyt - eine elektrisch leitende Flüssigkeit - für den Elektronenabfluss an der Metalloberfläche. Die positiv geladenen Metall-Ionen reagieren dann mit den negativen Ionen, die im Elektrolyt gelöst sind. Mögliche Elektrolyte sind z. B. Handschweiß, Essig oder allgemein saure Lösungen.

Bei der chemischen Korrosion reagiert das Metall direkt mit dem Korrosivstoff. So kann z. B. eine RedOx-Reaktion stattfinden, wobei häufig Metallsalze entstehen. Das Metall kann aber auch bei hohen Temperaturen, z. B. beim Verzundern, Härten oder Schmieden, direkt mit dem Luftsauerstoff reagieren und korrodieren.



70-05

Torsions-Spray

Farbe	farblos
-------	---------



Vorteile

- Spezial-Rostlöser
- extrem hoher Kapillareffekt
- kleinste Toleranzen genügen, um die Wirkstoffe eindringen zu lassen
- säurefrei
- fettfrei
- keine Rückstände nach ca. 10 Min., danach problemlos überlackierbar



70-08

Super-Rostlöser-Spray

Farbe	hellgelb
Temperaturbeständigkeit	bis 60 °C
Dichte	0,803 g/cm ³



- Rostlöser mit rückfettenden Korrosionsschutzadditiven für hohe industrielle Ansprüche
- hohe Kriechfähigkeit
- keine Feststoffablagerungen
- lackierte Flächen werden nicht angegriffen
- die rückfettende Wirkung macht weitere Pflegeprodukte überflüssig



70-12

Rostlöser-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,725 g/cm ³



- Rostlöser ohne Rückfetteffekt
- durchdringt Rost und löst festsitzende Gewinde und Maschinenteile
- verdrängt Feuchtigkeit
- dringt in engste Zwischenräume ein
- beseitigt Quietschen
- macht Verschraubungen und Verbindungen leichtgängig

Bekannte Korrosionsformen

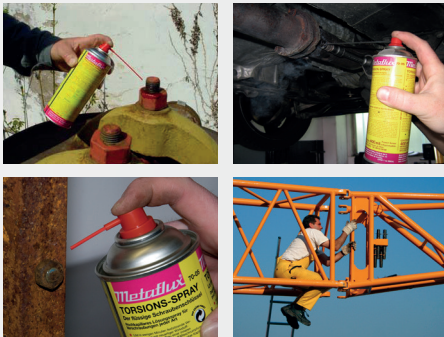
- Flächenkorrosion
- Kontaktkorrosion
- Mulden- oder Lochkorrosion (Lochfraß)

Hier wird die Metalloberfläche gleichmäßig und langsam abgetragen.

Berühren sich zwei Bauteile aus unterschiedlich edlen Metallen, so kann Feuchtigkeit zwischen beiden Oberflächen als korrosives Medium fungieren. Ein schwacher Strom fließt, das edlere Metall führt bei dem unedleren zu Kontaktkorrosion.

Ein lokaler Korrosionsabtrag führt zu muldenförmigen Vertiefungen und letztendlich zur Durchlöcherung der metallischen Oberfläche.

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Löst Verschraubungen aller Art in Minutenschnelle durch hochkapillare Wirkstoffkombination, die bei Aufbau einer inneren Gleitschicht eine Kälteschrumpfung auslöst.

Um erneutes Festfressen zu vermeiden, empfehlen wir die Anwendung von METAFLUX 70-81 Gleitmetall-Spray.

Verpackung

70-05 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Lösen und Lockern von Rost und Schmutz mit anschließendem Korrosionsschutz an Schraubverbindungen, Bolzen, Ventilen, Rohrflanschen usw.

Auf verrostete Verbindung aufsprühen und einwirken lassen.

70-08 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Löst und lockert rostige Verbindungen.

70-12 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Rostlöser und Multifunktions-Sprays

70-25

Metaflon-Spray



Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +100 °C
Dichte	0,67 g/cm ³
Viskosität	7 mm ² /s



Vorteile

- Hochleistungs-Schmierstoff-Spray mit PTFE
- festhaftend, kein Abtropfen von der Sprühstelle
- hohes Kriechvermögen
- verhindert Einfrieren
- beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, greift Gummi und lackierte Flächen nicht an
- unterläuft Feuchtigkeit
- frei von Silikon

70-47

Multi-Spray



Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +120 °C
Dichte	0,67 g/cm ³
Viskosität	8,4 mm ² /s



- verhindert Kriechströme in Feuchträumen
- Korrosionsschutz durch hauchdünnen Ölfilm (auch gegen Kontaktkorrosion)
- speziell gegen Bildung von Oxyd- und Sulfidschichten auf elektrischen Kontakten und Anschlüssen
- löst festsitzende Muttern und Bolzen
- beugt zuverlässig Einfrieren vor
- Plastik, Gummi, Gewebe oder lackierte Oberflächen werden nicht angegriffen
- frei von Silikon

70-17 & 70-22

CC 80 Multifunktions-Spray



Farbe	klar
Flammpunkt	130 °C
Dichte	0,718 g/cm ³
Viskosität	3 mm ² /s



- Multi-Funktions-Spray
- greift Kunststoffe, Gummi, Gewebe oder lackierte Oberflächen nicht an
- frei von Silikon
- frei von Mineralöl

70-2001

Zylinder- und Schloss-Spray



Pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor.

Farbe	klar
Dichte	0,67 g/cm ³ bei 20 °C
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +100 °C



- beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche bei Türen, Fenstern, Schubladen usw.
- greift Gummi und lackierte Flächen nicht an
- farblos und sauber
- festhaftend, kein Abtropfen von der Sprühstelle
- unterläuft Feuchtigkeit, kein Verkleben
- in der praktischen 100 ml-Spraydose
- schmiert und schützt dauerhaft

Anwendungen



Anwendungsgebiete

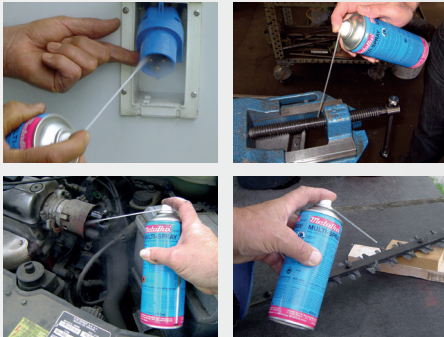
Für saubere Schmierungen in allen Bereichen von Industrie, Handwerk und KFZ.

Oberfläche säubern und entfetten. Produkt dünn aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Anwendung mit Lappen nachwischen.

Verpackung

70-2500 400 ml Spraydose
70-2501 100 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

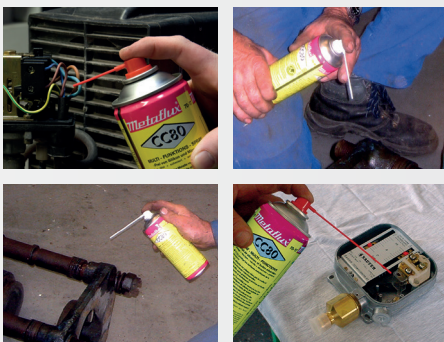


Vielseitig in der Anwendung, als Kriechöl mit gutem Kapillareffekt sowie Entfeuchter, Korrosionsschutz, Rostlöser und vorbeugender Frostschutz. Sehr gut geeignet als Kontaktspray, da es Wasser unterwandert.

Auf die gesäuberte Schmierstelle aufsprühen.

70-47 400 ml Spraydose
70-4750 500 ml Spraydose mit Knick-Sprühkopf

1 VE = 12 Dosen



Auf die gesäuberte Schmierstelle aufsprühen und einwirken lassen. Je nach Anwendung mit Lappen nachwischen.

Auch für die Waffenpflege sehr gut geeignet.

70-17 400 ml Spraydose
70-22 200 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen
Auch im Kanister oder Fass lieferbar



Anwendung: Einen kurzen Sprühstoß in den Zylinder (beide Seiten) oder in das Schloss geben. Danach den Schlüssel einige Male im Schloss drehen.

70-2001 100 ml Spraydose

1 VE = 12 Dose

Schmierstoffe und Hochleistungs-Schmierstoffe (Sprays, Pasten & Fette)

Die richtige Wahl des Schmierstoffes ist für die Lebensdauer von Maschinen und Maschinenteilen von ebenso großer Bedeutung wie sachgerechter Umgang und regelmäßige Wartung.

Schmierstoffe schützen vor Korrosion und verringern Reibung, sie dämpfen Schwingungen, leiten Wärme ab und verhindern das Eindringen von Fremdkörpern an Dichtstellen. So beugen sie Verschleiß vor, senken Reparatur- und Wartungskosten und verlängern die Nutzungsdauer der Bauteile.

So vielfältig wie die Anwendungsgebiete sind natürlich auch die entsprechenden Schmierstoff-Arten. Im Wesentlichen wird unterschieden zwischen: Ölen, Fetten, Pasten, Festschmierstoffen und Gleitlacken.

Öle sind die Grundstoffe vieler Schmiermittel. Sie eignen sich besonders bei hohen Drehzahlen oder Temperaturen, wenn eine Fettschmierung nicht möglich ist. Sie leiten dabei Reibungswärme ab. Durch ihre niedrige Viskosität verteilen sie sich gut und eignen sich auch zur Reinhaltung der Schmierstellen.

In der festen Konsistenz liegt der Vorteil von **Schmierfetten**. Dadurch können sie in allen Lagen eingesetzt werden und verhindern das Eindringen von Fremdkörpern in die Schmierstelle. Die gewünschte Konsistenz wird durch Zugabe von Additiven und Verdickern zum Grundöl erreicht. Über Anteil und chemische Zusammensetzung gibt die NLGI-Klasse Auskunft.

Schmierpasten ähneln in ihrem Aufbau den Fetten. Allerdings werden dem Trägeröl hier Festschmierstoffe statt Verdicker zugesetzt. Pasten eignen sich hervorragend unter extremen physikalischen und Temperaturbelastungen, bei Reiboxidation und Ruck-Gleiten. Während Schmier- und Montagepasten hauptsächlich zur Schmierung eingesetzt werden, ermöglichen Schraubenpasten zusätzlich eine bessere Kontrolle über vorgeschriebene Anzugsmomente. Hochtemperaturpasten können bis zu 1.400 °C eingesetzt werden. Hierbei verdampft das Trägeröl und die Festschmierstoffe verbleiben zur Schmierung der Bauteile.

Festschmierstoffe unterstützen Öle und Fette bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten oder extremen Temperaturbedingungen in der Schmierung, wenn sich hier kein Gleitfilm bilden kann.

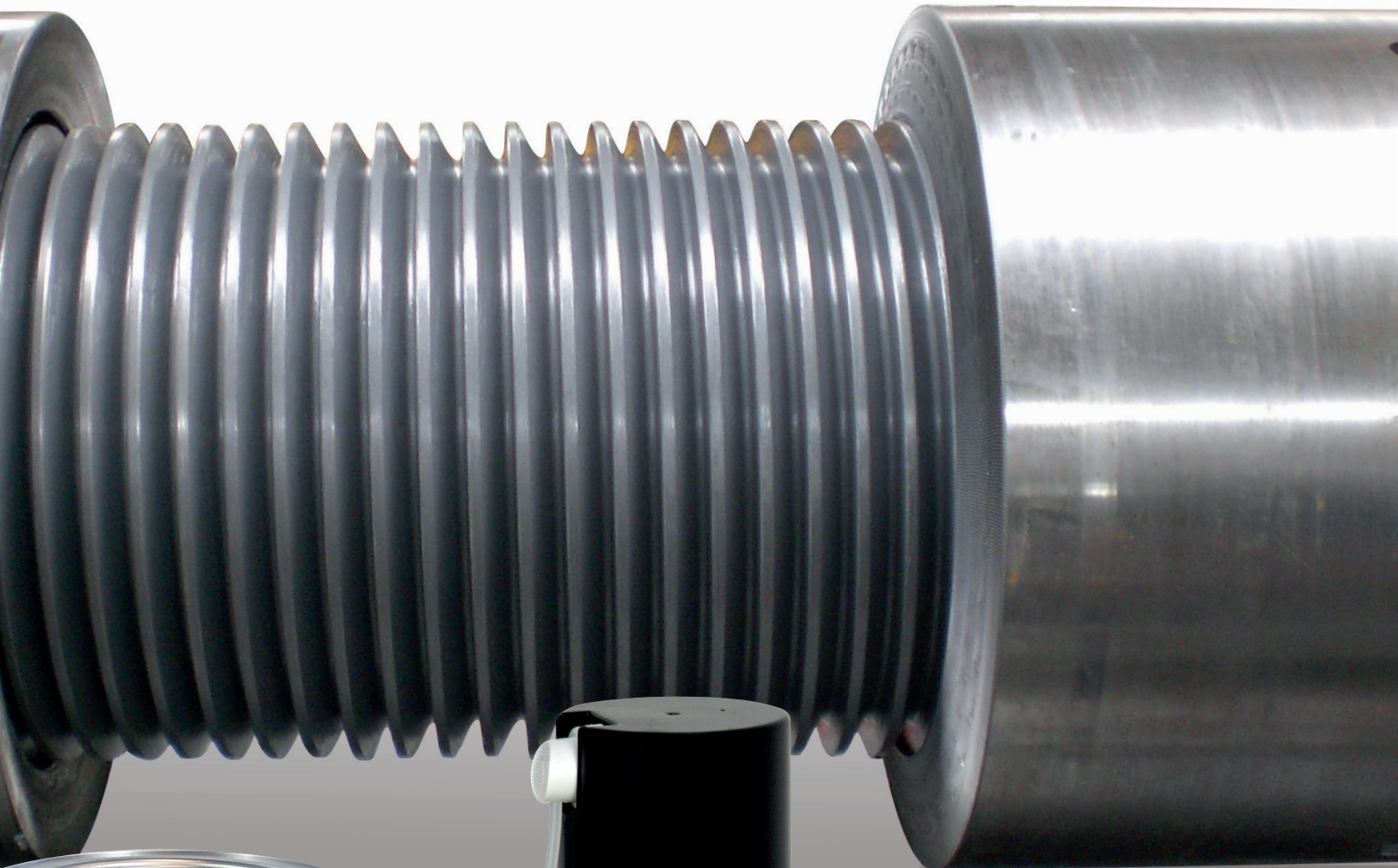
Löst man Festschmierstoffe in einem Bindemittel, erhält man **Gleitlacke**. Sie bilden nach dem Auftragen und Aushärten einen festen, trockenen Schmierfilm mit besten Reibungs- und Verschleißeigenschaften.

Individuelle Anforderungen erfordern speziell darauf zugeschnittene Strategien.

Für eine individuelle Problemlösung wenden Sie sich bitte an unsere kompetenten Fachberater.



 Hotline +49 521-924440



Hochleistungs-Schmierstoffe



70-81

Gleitmetall-Spray

Farbe	grau
Temperaturbeständigkeit	-180 °C bis +1350 °C
Druckbeständigkeit	~23.500 N/cm ² (2.400 kp/cm ²)



Vorteile

- metallisch gefüllter Breitband-Hochleistungs-Schmierstoff mit Titan für extreme Anwendungsbedingungen
- beständig gegen Wasser, Seewasser, Öl, Benzin und die meisten Säuren, Laugen, Gase und Dämpfe
- abrieb-, abbrenn- und abspülsicher
- verhindert galvanische Kontaktkorrosion
- frei von Kupfer und Nickel, deshalb keine Elektrolytbildung möglich



70-85

Gleitmetall-Paste

Farbe	dunkelgrau
Temperaturbeständigkeit	-180 °C bis +1350 °C
Druckbeständigkeit	~23.500 N/cm ² (2.400 kp/cm ²)



- metallisch gefüllter Breitband-Hochleistungs-Schmierstoff mit Titan für extreme Anwendungsbedingungen
- beständig gegen Wasser, Seewasser, Öl, Benzin und die meisten Säuren, Laugen, Gase und Dämpfe
- abrieb-, abbrenn- und abspülsicher
- verhindert galvanische Kontaktkorrosion
- frei von Kupfer und Nickel, deshalb keine Elektrolytbildung möglich



70-81 / 70-85

Gleitmetall-Produktfamilie

Farbe	dunkelgrau
Temperaturbeständigkeit	-180 °C bis +1350 °C
Druckbeständigkeit	~23.500 N/cm ² (2.400 kp/cm ²)



- metallisch gefüllter Breitband-Hochleistungs-Schmierstoff mit Titan für extreme Anwendungsbedingungen
- beständig gegen Wasser, Seewasser, Öl, Benzin und die meisten Säuren, Laugen, Gase und Dämpfe
- abrieb-, abbrenn- und abspülsicher
- verhindert galvanische Kontaktkorrosion
- frei von Kupfer und Nickel, deshalb keine Elektrolytbildung möglich



70-82

Anti-Seize (Moly)-Spray

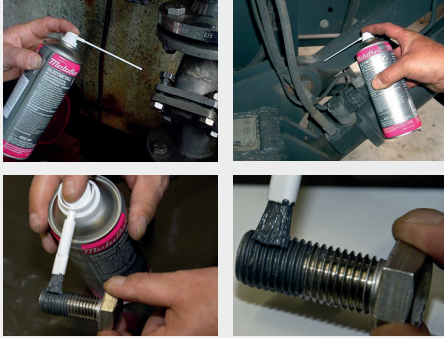
Farbe	dunkelgrau
Temperaturbeständigkeit	-80 °C bis +1200 °C
Druckbeständigkeit	~35.200 N/cm ² (3.600 kp/cm ²)



- metallpigmentiertes Montage-Spray gegen Festfressen und Korrosion
- hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, organische Lösemittel sowie gegen die meisten Säuren und Laugen
- frei von Nickel und Kupfer, deshalb keine Elektrolytbildung möglich

- für extreme Belastungen

Anwendungen



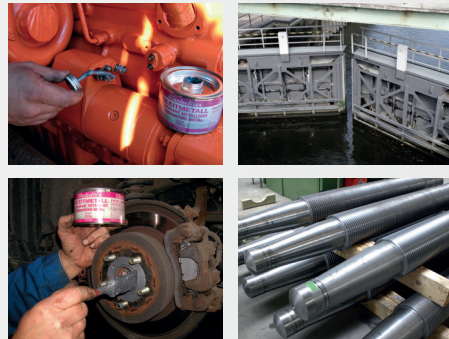
Anwendungsgebiete

Verhindert Festfressen, Verschleiß und Korrosion an Schraub- und Steckverbindungen, verhindert Vibrationsgeräusche (wie z. B. Bremsenquietschen) in allen Bereichen der Industrie, im KFZ-Bereich, bei Klärwerken, im Hafbereich, bei städtischen Betrieben, Krankenhäusern, Kraftwerken, Baubetrieben usw. Gleitmetall ist sehr gut für den Edelstahlbereich geeignet.

Pinzeladapter erhältlich: Art.-Nr. **70-8199**

Verpackung

70-81 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

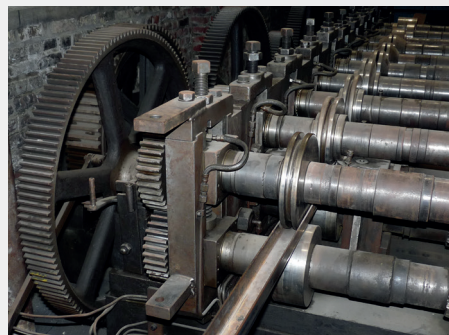


Verhindert Festfressen, Verschleiß und Korrosion an Schraub- und Steckverbindungen, verhindert Vibrationsgeräusche (wie z. B. Bremsenquietschen) in allen Bereichen der Industrie, im KFZ-Bereich, bei Klärwerken, im Hafbereich, bei städtischen Betrieben, Krankenhäusern, Kraftwerken, Baubetrieben usw. Gleitmetall ist sehr gut für den Edelstahlbereich geeignet.

Ebenfalls lieferbar:
METAFLUX 70-81 Gleitmetall-Spray



70-8500 1 kg Dose
70-8535 350 g Dose
70-8540 400 g Kartusche
70-8508 2 x 4 g Päckchen
1 VE = 100 Stück
70-8550 500 g Schraubkartusche
70-8501 100 ml-Pumpkartusche
70-8502 Pinzeladapter für
100 ml-Pumpkartusche



Verhindert Festfressen, Verschleiß und Korrosion an Schraub- und Steckverbindungen, verhindert Vibrationsgeräusche (wie z. B. Bremsenquietschen) in allen Bereichen der Industrie, im KFZ-Bereich, bei Klärwerken, im Hafbereich, bei städtischen Betrieben, Krankenhäusern, Kraftwerken, Baubetrieben usw. Gleitmetall ist sehr gut für den Edelstahlbereich geeignet.



70-81 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen
70-8500 1 kg Dose
70-8535 350 g Dose
70-8540 400 g Kartusche
70-8508 2 x 4 g Päckchen
1 VE = 100 Stück
70-8550 500 g Schraubkartusche
70-8501 100 ml-Pumpkartusche
70-8502 Pinzeladapter für
100 ml-Pumpkartusche



Verhindert Festfressen und Korrosion bei Schraub- und Steckverbindungen, Dichtungen, Ventilpackungen und sonstigen Rohrleitungssystemen sowie bei Kettenbolzen, Riemenscheiben, Zahnrädern usw.

70-82 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Sprays zum Schmieren



70-74

Supralub-Spray

Farbe	farblos
Flammpunkt	245 °C
Viskosität	70 mm ² /s
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Dichte	0,87 g/cm ³



Nordfok Compounds
Program Listed H1/GH/H3
Registration # 146724

Vorteile

- Spezienschmierstoff für die gesamte Nahrungsmittelindustrie
- geruchs- und geschmacksneutral
- hoch raffiniert/wasserhell
- gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- reinigt, schützt und pflegt zugleich
- reduziert Reibung und Verschleiß



70-07

Ketten- und Zahnrad-Spray

Farbe	dunkelgrau
Dichte	0,685 g/cm ³



- dunkler Schmierstoff für schwere Ketten
- haftet fest - kein lästiges Abtropfen
- beständig gegen Wasser, auch Abwasser und viele aggressive Medien
- extrem hohe Druckbelastbarkeit
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- sehr gutes Korrosionsschutzvermögen
- schwermetall- und chlorfrei



70-88

Synthetisches Kettenspray

Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-15 °C bis +250 °C
Dichte	0,683 g/cm ³



- vollsynthetischer Schmierstoff für Industrie- und Motorradketten
- hohes Eindringvermögen, extreme Haftung
- kein Abtropfen, O-Ring-neutral, chemisch stabil
- frei von Silikonen und Feststoffen
- transparenter Korrosionsschutz bis zu 1 Jahr
- stabil im gesamten pH-Bereich von 2,5 bis 11,0



70-76

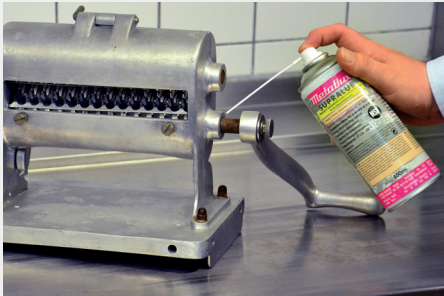
Klarfett-Spray

Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +120 °C
Dichte	0,6 g/cm ³



- Schmierstoff-Spray mit Wirkstoffen auf Basis eines Spezialfetts
- farblos und sauber
- festhaftend, kein Abtropfen von der Sprühstelle
- wasserbeständig
- hautverträglich

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Alle maschinellen Vorrichtungen im gesamten Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränkebereich. Zur Schmierung von Ketten und Gestängen, Gelenken, Seilen, offenen Antrieben und Scharnieren, etc.

Sprüht in allen Lagen.

Verpackung

70-74 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1/3H/H3
Registration # 145724



Schmiermittel für stark beanspruchte Ketten an Maschinen, Förderbändern, Gabelstaplern sowie für Gelenke, Rollen, Bohrwellen, Drehkränze, Zahnkränze usw., besonders in Industrie- und Hafengebieten.

Auf gesäuberte Kette aufsprühen.

70-07 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Spezial-Kettenschmierung für extreme Bedingungen und hohe Schleuderkräfte, für leichtere Ketten in der gesamten Industrie sowie für stark beanspruchte Motorradketten.

Aus ca. 20 cm Abstand auf die gesäuberte, laufende Kette aufsprühen.

70-88 400 ml Spraydose

70-8801 100 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Für saubere Feinstschmierungen an Verpackungsmaschinen, Büromaschinen, Kameras, Krankentragen usw. sowie für alle Bereiche der Feinmechanik.

Oberfläche säubern und entfetten. Klarfett-Spray dünn aufsprühen.

70-76 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

Sprays zum Schmieren



70-84

HT-Super-Spray

Farbe	hellgelb
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +200 °C
Dichte	0,683 g/cm ³



Vorteile

- Schmierstoff-Spray
- verhindert Festfressen und Korrosion
- optimales Kriechvermögen
- sichere und schnelle Haftung,
- beständig gegen Salzwasser, verdünnte Laugen und Säuren sowie korrosive Industrielatmosphäre
- wasserverdrängend



70-75

Pasten-Spray

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +150 °C
Dichte	0,675 g/cm ³



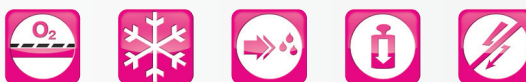
- weißes Schmier- und Montagepasten-Spray
- metallfrei, fettfrei
- beständig gegen Wasser und Wasserdampf
- weitgehend resistent gegen alkalische und saure Medien
- weitgehend neutral gegenüber technischen Kunststoffen und Elastomeren
- Schmierbereich -30 °C bis +150 °C



70-89

HT-Super-Spray + PTFE

Farbe	hellgelb
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +200 °C
Dichte	0,683 g/cm ³



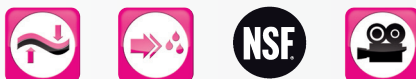
- Haft-Schmierstoff-Spray, angereichert mit PTFE-Flocken
- verhindert Festfressen und Korrosion
- optimales Kriechvermögen
- sichere und schnelle Haftung
- beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren sowie korrosive Industrielatmosphäre
- wasserverdrängend



70-64

Silikon Spray mit NSF Zulassung

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +220 °C
Dichte	0,69 g/cm ³



NSF
Nofood Compounds
Program Listed HT
Registration # 11653

- universelles Gleit- und Trennmittel für Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- bringt neuen Glanz
- wirkt antistatisch
- verhindert das Versprüden, Einfrieren und Verkleben von Gummitteilen
- schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit
- geruchsneutral

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Einsatzbereiche sind verschiedene Industriezweige wie Zuckerraffinerien, Konservenfabriken, Papierfabriken, Automobilindustrie, Handwerk und Montage, Schifffahrt, Baumaschinen, kommunale Betriebe, Kläranlagen usw.

Für Lager, Drehgelenke, offene Zahnräder, Zahnstangen, Kettenräder und Ketten, auch O-Ring-Ketten, Drahtseile, Gleitschienen, Scharniere, Winden, Kabel usw.

Auf gesäuberte Schmierstelle aufsprühen.

Verpackung

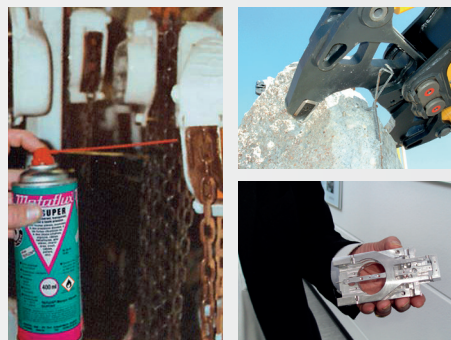
70-84 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Im gesamten Wartungs- und Instandhaltungsbereich an Gleitstellen mit niedriger bis mittlerer Gleitgeschwindigkeit bis zu kleinen und kleinsten Gleitbewegungen (Ruckgleiten) bei hohen statischen und dynamischen Belastungen zum Schutz gegen Reibung, Reibrost und Verschleiß. Anwendung bei Gewindespindeln, Lagern, Profolführungen, Einstellmechanismen, Gleitstellen an Werkzeugen und maschinellen Hilfseinrichtungen, Montagehilfe beim Einsetzen von Buchsen usw.

Oberfläche säubern und entfetten. Paste dünn aufbringen und mit nicht faserndem Pinsel oder Lappen verteilen, nicht einreiben.

70-75 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Einsatzbereiche sind verschiedene Industriezweige wie Zuckerraffinerien, Konservenfabriken, Papierfabriken, Automobilindustrie, Handwerk und Montage, Schifffahrt, Baumaschinen, Kläranlagen usw.

Für Lager, Drehgelenke, offene Zahnräder, Zahnstangen, Kettenräder und Ketten, auch O-Ring-Ketten, Drahtseile, Gleitschienen, Scharniere, Winden, Kabel usw.

Auf gesäuberte Schmierstelle aufsprühen.

70-89 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Die zu schmierenden Teile vor Anwendung mit 70-15 Metaflux Schnellreiniger-Spray säubern, anschließend dünn mit Silikon-Spray einsprühen.

Einsetzbar auf: Metall, Edelstahl, Holz, Glas, Kunststoff, Gummi und Papier, speziell im Lebensmittelbereich.

70-64 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141653

Spezial-Gleit-Sprays / keramische Trennmittel



70-87

PTFE-100-Spray

Farbe	weißlich
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +260 °C
Dichte	0,59 g/cm ³



Vorteile

- Gleit- und Anti-Haftschmierstoff für eine saubere, 100% reine PTFE-Beschichtung
- 100% reines PTFE im Trockenfilm
- sauber, farblos, fettfrei, festhaftend
- schmutz-, staub- und wasserabweisend
- beständig gegenüber Ölen, Wasser und den meisten anderen Flüssigkeiten



70-77

PTFE-Lack-Spray

Farbe	weißlich
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +260 °C
Dichte	0,588 g/cm ³



- trockene Gleitbeschichtung auf PTFE-Basis
- sauber, farblos, fettfrei, festhaftend
- schmutz-, staub- und wasserabweisend
- beständig gegenüber Ölen, Wasser und den meisten anderen Flüssigkeiten



70-83

Gleitlack-Spray

Farbe	anthrazit
Temperaturbeständigkeit	-120 °C bis +460 °C
Dichte	0,625 g/cm ³



- Trocken-Schmierstoff auf MoS₂-Basis
- sauberer Gleitbelag
- Korrosionsschutz
- konstanter Reibungskoeffizient
- extrem druckbeständig
- selbst nach langem Stillstand noch voll schmierwirksam
- beste Haftfähigkeit
- schnelle Trocknung



70-86

Keramik-Spray

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	bis 1200 °C
Druckbeständigkeit	2.200 kp/cm ²
Dichte	0,71 g/cm ³



- weißes keramisches Trenn- und Dichtmittel
- abrieb-, abtrenn-, abspülsicher
- beständig gegenüber Wasser, Öl, Benzin und den meisten Säuren und Laugen
- verhindert elektro-chemische Korrosion
- auch nach längerer Zeit gute Demontage der beschichteten Teile

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Auf saubere, trockene und fettfreie Oberfläche aufsprühen. Wenn eine größere Schichtdicke gewünscht wird, jede Schicht erst durchtrocknen lassen, dann die nächste Schicht aufbringen.

Verpackung

70-87 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Für Gleitflächen und Gleitschienen in allen Industriezweigen, insbesondere in der Papier-, Holz- und Textilverarbeitung sowie in der Verpackungsindustrie.

70-77 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Auf saubere, trockene und fettfreie Oberfläche aufsprühen.



Saubere Gleitschmierung für wartungsfreie Dauerbelastungen an Gleitstellen mit niedriger Geschwindigkeit, insbesondere auch zur Verbesserung von Einlaufvorgängen und als Notlaufschmierung sowie zur Dämpfung von Laufgeräuschen.

70-83 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Auf sorgfältig gesäuberte öl- und fettfreie Schmierstelle aufsprühen.



Trennmittel für alle Schraubverbindungen, insbesondere für Chrom-Nickel-Verschraubungen. Hervorragend auch zum Ausgleichen von Ungenauigkeiten an Flanschen und Flachdichtungen geeignet.

70-86 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

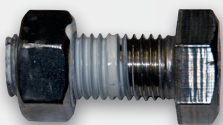
Auf gesäubertes Material (Schraubgewinde) aufbringen.

Achtung:

Nicht an Sauerstoff- und Acetylen-Systemen einsetzen!

Ebenfalls lieferbar:

METAFLUX 71-30 Weiße Keramikpaste (Heischrauben-Compound)



Schmierpasten



71-09

Biolub-Paste

Farbe	beige
Dichte	0,90 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Zulassung	NSF H1
NLGI-Klasse 1	nach DIN 51 818



NSF
 Nonfood Compounds
 Program Listed H1
 Registration # 141052

Vorteile

- Speziialschmierpaste für die gesamte Lebensmittelindustrie
- ohne Eigengeruch und Eigengeschmack
- unlöslich in Wasser, Alkohol, Milch- und Molkereiprodukten und Säften
- kein Ranzigwerden
- in Zentralschmieranlagen bei niedrigen Temperaturen sehr gut förderbar



71-10

Hochbelastbares Universalfett

Farbe	schwarz
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +130 °C
Dichte	0,89 g/cm ³



- Universal-Schmierstoff
- hochbelastbar
- gute Notlaufeigenschaften durch MoS₂
- beständig gegen Wasserauswaschungen
- Korrosionsschutz



71-15

Weiße Montagepaste

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +150 °C
Dichte	1,23 g/cm ³



- metallfrei, fettfrei, sauber, nicht schmutzend
- kein Abfließen von der Schmierstelle
- beständig gegen Wasser und Wasserdampf
- weitgehend resistent gegen alkalische und saure Medien
- weitgehend neutral gegenüber technischen Kunststoffen und Elastomeren
- verhindert Reib- und Passungsrost an Press- und Lagersitzen, Bolzen usw.



71-40

Universalfett - mit Langzeitwirkung

Temperaturbereich	-30 °C bis +110 °C
Farbe	fluoreszierend
Dichte	0,92 g/cm ³ (bei 15 °C) DIN 51757

- wasserabweisend
- extrem haftend
- verschleiß- und korrosionsschützend
- Kennzeichnung nach DIN 51 502: KP 2 G-30
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCBIB2
- frei von Silikon und PTFE

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Auf die gesäuberte Schmierstelle, jedoch nicht direkt auf Lebensmittel aufbringen. Nicht zur Oberflächenbehandlung von Lebensmitteln bestimmt.

Ebenfalls erhältlich:
METAFLUX 70-09 Biolub-Spray

Verpackung

- 71-0935** 350 g Dose
- 71-0940** 400 g Kartusche
- 71-0950** 500 g Schraubkartusche
- 71-0901** 1 kg Dose
- 71-0910** 10 kg Behälter
- 71-0925** 25 kg Behälter



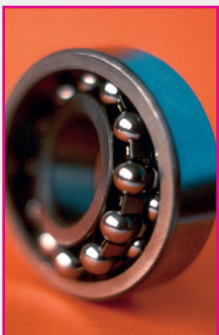
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141852



Oberfläche säubern und entfetten. Paste dünn aufbringen und mit nicht faserndem Pinsel oder Lappen verteilen, nicht einreiben.

Allgemeine Anwendungen für Wälzlager, Gleitlager, Gleitstellen im Automobilbereich und in Maschinen aller Art, speziell auch bei hohen spezifischen Flächenpressungen.

- 71-1035** 350 g Dose
- 71-1040** 400 g Kartusche
- 71-1050** 500 g Schraubkartusche
- 71-1001** 1 kg Dose
- 71-1010** 10 kg Behälter
- 71-1025** 25 kg Behälter



Im gesamten Wartungs- und Instandhaltungsbereich an Gleitstellen mit niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit bis zu kleinen und kleinsten Gleitbewegungen (Ruckgleiten) bei hohen statischen und dynamischen Belastungen zum Schutz gegen Reibung, Reibrost und Verschleiß. Anwendung bei Gewindespindeln, Lagern, Profolführungen, Einstellmechanismen, Gleitstellen an Werkzeugen und maschinellen Hilfseinrichtungen, Montagehilfe beim Einsetzen von Buchsen usw.

Ebenfalls erhältlich: METAFLUX 70-75 Pasten-Spray

- 71-1535** 350 g Dose
- 71-1501** 1 kg Dose
- 71-1510** 10 kg Behälter
- 71-1525** 25 kg Behälter



Vielseitig einsetzbares Universalfett, das aufgrund seiner hohen Grundviskosität ein ausgeprägtes Haftungsvermögen besitzt. Es wird insbesondere an Schmierstellen mit kritischen Beanspruchungen wie hohe Feuchtigkeit, Salzwassereinfluss und Stoßbelastung eingesetzt.

Durch die sorgfältig ausgewählten Rohstoffe und Zusätze ist eine gute Langzeitschmierung gegeben. Im KFZ-Bereich, Bau- und Landmaschinen und industriellen Bereich als universelles Schmierfett geeignet.

- 71-4035** 350 g Dose
- 71-4040** 400 g-Kartusche
- 71-4050** 500 g-Schraubkartusche
- 71-4001** 1 kg Dose
- 71-4010** 10 kg Behälter
- 71-4025** 25 kg Behälter

Schmierpasten

71-20

Montagepaste mit Polymeren



Farbe	schwarz
Temperaturbereich	-30 °C bis +180 °C
Trockenschmierung	bis +450 °C
Dichte	1,43 g/cm ³



Vorteile

- mit Polymeren und MoS₂
- niedriger Reibungskoeffizient
- vermindert Verschleiß
- vermeidet Ruckgleiten

71-25

Hochleistungs-Breitband-Schmierfett



Farbe	beige
Temperaturbereich	-30 °C bis +130 °C, kurzfristig 165 °C
Dichte	0,96 g/cm ³



- auf Basis hochwertiger Mineral- und Syntheseöle mit Calcium-Komplex-Seife
- hohe mechanisch-dynamische Schmierfilmbelastbarkeit
- hoher Verschleißschutz
- gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Wasserdampf bis 130 °C
- gute Beständigkeit gegen viele verdünnte Säuren und Laugen
- guter Korrosionsschutz
- gute Wirkung gegen Tribokorrosion
- hohe Oxidations- und Alterungsbeständigkeit

71-30

Keramik-Paste (Heischrauben-Compound)



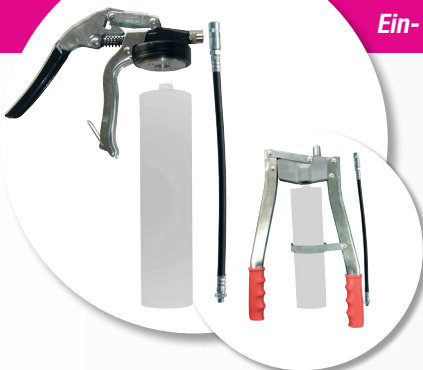
Farbe	wei
Temperaturbeständigkeit	bis 1.400 °C
Druckbeständigkeit	~21.500 N/cm ² (2.200 kp/cm ²)
Dichte	1,3 g/cm ³



- weies keramisches Trenn- und Dichtmittel
- abrieb-, abtrenn-, absplsicher
- beständig gegen Wasser, Öl, Benzin und den meisten Säuren und Laugen
- verhindert elektro-chemische Korrosion
- auch nach langerer Zeit gute Demontage der beschichteten Teile

71-91 / 71-92

Ein- / Zweihandpresse fr 500 g-Einschraubkartuschen



Arbeitsdruck	400 bar
--------------	---------

71-91 Einhandpresse fr 500 g-Einschraubkartuschen

- Mit Umschaltmodus Druck/Volumen
- speziell fr Kajo-, Euro- und Metaflux-Kartuschen

71-92 Zweihandhebelpresse fr 500 g-Einschraubkartuschen

- speziell fr Kajo-, Euro- und Metaflux-Kartuschen

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Montagepaste und Schmierstoff für außergewöhnlich hohe Flächenpressung der Reibpaarung.

Montage- und Einlaufhilfe für Gleitlager, Gleitelemente wie Führungen, Gelenke und Zahnräder sowie für Feinmechanik, Elektrotechnik und Kfz-Bereich.

Verpackung

71-2035 350 g Dose
71-2001 1 kg Dose
71-2010 10 kg Behälter
71-2025 25 kg Behälter



Für alle Anwendungen, die eine hohe mechanisch-dynamische Schmierfilmbelastbarkeit und einen hohen Verschleißschutz erfordern.

Auf gesäuberte Schmierstelle aufbringen.

Achtung:
 Nicht an Sauerstoff- und Acetylen-Systemen einsetzen.

71-2535 350 g Dose
71-2501 1 kg Dose
71-2510 10 kg Behälter
71-2525 25 kg Behälter

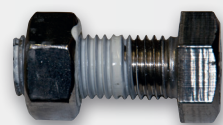


Sicheres Trennmittel für alle Schraubverbindungen, insbesondere für Chrom-Nickel-Verschraubungen. Besonders sauberes Trenn- und Dichtungsmittel, hervorragend auch zum Ausgleichen von Ungenauigkeiten an Flanschen und Flachdichtungen geeignet.

Auf gesäubertes Material (Schraubgewinde) aufbringen.
 Auch erhältlich: 70-86 Keramik-Spray

Anwendungsbeispiele:
 Schrauben, Verbindungselemente, Batteriepole, Aggregate, Heizkessel, Zahnräder, Ventile, Bolzen und als Trennmittel für Formen.

71-3035 350 g Dose
71-3001 1 kg Dose
71-3010 10 kg Behälter
71-3025 25 kg Behälter



- schneller und sauberer Kartuschenwechsel
- Integrierter Umschaltmodus für hohen Druck oder große Menge
- Hochqualitätsbeschichteter Pressenkopf aus Aluminiumdruckguss
- kontrolliertes Abschmieren durch Abzughebel aus verzinktem, kunststoffbeschichtetem Stahlblech
- Handgriff-Arretierung zur leckagefreien Lagerung

71-9100 Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen
71-9200 Zweihandhebelpresse für 500 g-Einschraubkartuschen

Produkte für die Nahrungsmittelbranche

70-09

Biolub-Spray



Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C
Viskosität	15,5 mm ² /s
Zulassung	NSF H1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141652

Halal-Zertifikat: C-15-60002-01-06

Vorteile

- Spezienschmiermittel für den gesamten Lebensmittelbereich
- frei von pflanzlichen und tierischen Fetten (kein Ranzigwerden)
- wasserunlöslich
- geschmacklos, geruchlos, farblos
- hautverträglich
- Kapillareffekt
- frei von Silikon
- mit Halal- und NSF-Zulassung

70-48

HT-LUB-Spray



Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +1.400 °C
Dichte	0,72 g/cm ³ bei 20 °C
Zulassung	NSF H1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 154002

Hochtemperatur-Pasten-Spray für Schraubverbindungen u.a. in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie von -40 °C bis +1.400 °C

- Verhindert Kaltverschweißen und Passungsrost
- Beständig gegen Heiß- und Kaltwasser sowie viele Säuren und Laugen
- Guter Korrosions- und Verschleißschutz, Metallfrei
- Oxydationsstabil

70-74

Supralub-Spray



Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Dichte	0,87 g/cm ³
Viskosität	70 mm ² /s
Flammpunkt	245 °C
Zulassung	NSF H1/3H/H3



Nonfood Compounds
Program Listed H1/3H/H3
Registration # 145724

- Haftschrmerstoff/Kettenspray für den gesamten Lebensmittelbereich
- geruchs- und geschmacksneutral
- hoch raffiniert/wasserhell
- gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- Korrosionsschutz
- reinigt, schützt und pflegt zugleich
- reduziert Reibung und Verschleiß
- frei von Silikon

70-31

Multi NSF



Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C
Dichte	0,69 g/cm ³
Viskosität	15 mm ² /s
Zulassung	NSF H1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141655

- Multifunktions-Schrauben- und Rostlöser
- Elektrokontaktspray
- für den gesamten Lebensmittelbereich
- löst schnell und mühelos festsitzende und verrostete Verbindungen
- universell einsetzbar
- schützt Metalloberflächen
- verdrängt Feuchtigkeit
- frei von Silikon
- geruchsneutral

- mit -Zulassung

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Alle maschinellen Vorrichtungen im gesamten Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränkebereich (in Übereinstimmung mit § 31 und § 5 LFGB) sowie für medizinische Geräte. Zur Schmierung und zur Pflege von Dichtungen, Gelenken und beweglichen Teilen.

Fleischverarbeitung, Kellereibetriebe, Brennereien, Mostereien, Großküchen, Kliniken, Hotels, Großbäckereien, Laboratorien, Molkereien, Mühlenbetriebe usw.

Verpackung

70-09 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen
Auch als Loseware und in Kartuschen verfügbar (siehe 71-09 auf S. 34)



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141652



Anwendungsbereich:
Schraub- und Steckverbindungen aus Stahl, rostfreiem Stahl und NEMetallen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind. Zur Abdichtung und Wartung von Ventilen, Schiebern und Metaldichtungen, z. B. in der chemischen Industrie. Zum Trennen temperaturbelasteter Ofenverschraubungen in Spindeln und Passungen z.B. in Raffineriebetrieben.

Anwendungen in Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Landmaschinen, Verpackungsmaschinen, Schifffahrt, Zementwerke, Stahlwerke usw.

70-48 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 154002



Alle maschinellen Vorrichtungen im gesamten Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränkebereich. Zur Schmierung von Ketten und Gestängen, Gelenken, Seilen, offenen Antrieben und Scharnieren, etc.

Sprüht in allen Lagen.

70-74 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1/3H/H3
Registration # 145724



Universell einsetzbar, z. B. an Schrauben und Gewinden, Bolzen, Verschlüssen, Führungen, Scharnieren, Gelenken, Gleitflächen, Ventilen, Flanschen, Elektronik uvm. Sehr hohe Kapillarwirkung durch neu entwickelte, sogar im Lebensmittelbereich einsetzbare, Wirkstoffformel. Zur Demontage festgebrannter und/oder verklebter Teile. Zur Schmierung von Scharnieren, gegen Quietschen, Knarren. Schnelle Rost- und Korrosionsdurchdringung.

Anwendung: Dose vor Gebrauch gut aufschütteln, auf die zu lösenden und zu pflegenden Punkte sprühen und kurz wirken lassen.

70-31 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141865

Produkte für die Nahrungsmittelbranche



75-01

Edelstahlpflege Spray NSF

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Dichte	0,633 g/cm ³
Zulassung	NSF A7



Nonfood Compounds
Program Listed A7
Registration # 143238

Vorteile

- Edelstahl-Reinigung und Pflege mit NSF-Zulassung
- schnelle Reinigung von Edelstahl-flächen
- pflegt und bringt neuen Glanz
- schützt gegen Fingerabdrücke und Schmutz
- verringert Oxidation und Korrosion



75-11

K1 Schnellreinger NSF

Farbe	farblos
Dichte	0,643 g/cm ³
Zulassung	NSF K1/K2/K3



Nonfood Compounds
Program Listed K1/K2/K3
Registration # 143235

- Schnellreinger für die Lebensmittel-Industrie mit NSF-Zulassung
- löst Öle, Fette und verharzte Ver-schmutzungen schnell und wirksam
- sichere Entfettung (z. B. für Lackier-arbeiten)
- verdunstet schnell und rückstandsfrei
- hohe Materialverträglichkeit
- einsetzbar als Elektrokontakt- und Bauteile-Schnellreinger
- einsetzbar als Klebstoffentferner



70-64

Silikon-Spray NSF

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +220 °C
Dichte	0,625 g/cm ³
Zulassung	NSF H1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141653

- universelles Gleit- und Trennmittel für Anwendungen im gesamten Lebens-mittelbereich
- bringt neuen Glanz
- wirkt antistatisch
- verhindert das Verspröden, Einfrieren und Verkleben von Gummiteilen
- schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit
- geruchsneutral



75-60

Citrus-Reiniger K1 NSF-gelistet

Farbe	farblos
Dichte	0,826 g/cm ³
Zulassung	NSF K1 und NSF K3



Nonfood Compounds
Program Listed K1/K3
Registration # 155211

- zur wirksamen Entfernung von selbst hartnäckigen Verschmutzungen
- schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- sehr gut zum Entfernen von Etiketten geeignet
- auf Basis natürlicher Wirkstoffe
- hohe Wirkstoffkonzentration
- pH-neutral (pH-Wert 7,0)
- angenehm frischer Geruch
- nicht korrosiv

- mit -Zulassung

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Für alle gebürsteten und matten Edelstahlflächen, speziell in Getränke-, Lebensmittel- und Medizinindustrie. Zur Reinigung und Pflege von Transportbändern, Maschinen, Großküchen, Aufzügen, Treppen und anderen Edelstahlteilen.

Durch das Produkt werden die Oberflächen schnell und einfach aufbereitet. Schmutz, Staub und fettige Fingerabdrücke werden entfernt.

- hinterlässt einen Schutzfilm
- haftet auch auf senkrechten Flächen.

Verpackung

75-01 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed A7
Registration # 143238



Anwendbar für Reinigungsaufgaben in der Pharma-, Lebensmittel- und Futterindustrie.

Ein Multitalent zum Lösen von Ölen, Fetten und verharzten Verschmutzungen - als Elektrokontaktreiniger und als Dichtungs- und Klebstoffentferner einsetzbar.

75-11 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed K1/K2/K3
Registration # 145905



Die zu schmierenden Teile vor Anwendung mit 75-11 Metaflux K1 Schnellreiniger säubern und dünn einsprühen. Zur Schmierung von Gleitbahnen und Gleitschienen. Als Formen-Trennmittel zur Pflege und zum Schutz der Oberflächen geeignet.

Einsetzbar auf: Metall, Edelstahl, Holz, Glas, Kunststoff, Gummi und Papier, speziell im Lebensmittelbereich.

70-64 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141653



Reiniger auf natürlicher Basis mit NSF-Zulassung für Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmabetriebe

Zur Entfernung von z. B.: Klebstoffrückständen, Graffiti, Ölen und Fetten, Harz, Teer, Schmierstoffen, Etiketten, Gummiresten und -abrieb, Bleistift-, Kugelschreiber- und Filzstiftverschmutzung usw.

75-60 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed K1/K3
Registration # 155211

Rissprüfung/Dichtigkeit



70-14

Lecksucher-Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +50 °C
Dichte	1,0 g/cm ³



Vorteile

- Dichtigkeitsprüfer für alle gasführenden Systeme
- geeignet für Druckluft und alle technischen und medizinischen Gase
- auch für brennbare Gase wie Acetylen, Propan, Butan und Wasserstoff
- nicht korrosiv
- greift Gummi, Metall und Kunststoffe nicht an
- DVGW-Register Nr. 84.01 e 557



70-98

Rissprüfer-Set

Farbe	farblos/rot/weiß
Dichte	0,758 g/cm ³

ISO 9001:2000 zertifiziert durch



Risse und Fehlstellen in der Oberfläche von Werkstücken und Bauteilen können in gefährlicher Weise die geforderte Festigkeit und Dehnung beeinträchtigen. Das METAFLUX RISSPRÜF-VERFAHREN wurde von verschiedenen neutralen Gremien geprüft und entspricht mit seinen Zulassungen höchsten Anforderungen.

- alle Sprays frei von korrosiven Bestandteilen



70-99

Universalgas

Farbe	farblos
Propan	35%
Butan	65%

- Sicherheits-Verschlussautomatik ermöglicht Betrieb wechselnder Geräte mit passendem Typ 1 EN 417 Norm Gewinde (Eurogewinde)
- mit hochfein raffinierten Gasen für langen störungsfreien Betrieb
- Gemisch 35% Propan und 65% Butan sichert einen Betrieb bis -15 °C
- Brenndauer einer Kartusche bis zu 7 Stunden, je nach Anschlussgerät



76-57

Metaseal PTFE-Dichtband

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-200 °C bis +240 °C



- Gewindedichtung aus 100% PTFE
- bildet den exakt benötigten PTFE-Film für das Abdichten von Gewinden
- passt sich jedem Rohrdurchmesser an
- resistent gegenüber den meisten Chemikalien, Flüssigkeiten, Lösemitteln, Säuren, Öle und Gasen

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Zur Suche von undichten Stellen an druckführenden Systemen aller Art. Sehr einfach in der Anwendung, da die undichten Stellen unmittelbar durch Schaum- oder Luftblasenbildung angezeigt werden.

Einsetzbar z. B. an Schraub- oder Schweißverbindungen an Behältern und Rohrleitungen, Autoreifen, Hüpfburgern oder sonstigen aufblasbaren Gummiartikeln.

Verpackung

70-14 300 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

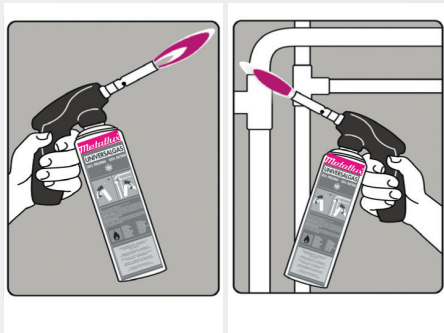


Fehlstellen-Prüfung

1. Prüfstücke gründlich reinigen mit METAFLUX 70-9801 Spezialreiniger für Fehlstellen-Prüfung.
2. Aufsprühen des roten Kontrasters METAFLUX 70-9802 und einwirken lassen.
3. Eingesprühete Flächen mit METAFLUX 70-9801 Spezialreiniger abspülen und mit sauberem Tuch trockenwischen.
4. Auf die völlig getrocknete Oberfläche METAFLUX 70-9803 Entwickler aufsprühen. In der weißen Oberfläche des Entwicklers werden Fehlstellen mit roter Markierung sichtbar.

70-9800 Rissprüfer-Set komplett

bestehend aus 3 Spraydosen:
70-9801 400 ml Spezialreiniger
70-9802 400 ml Kontraster (rot)
70-9803 400 ml Entwickler (weiß)



Universalgas eignet sich für alle Propan/Butan-Geräte, die dem Typ 1 der Norm EN 417 entsprechen.

Anwendung:

Löten, Auftauen, Unkrautvernichten, Anzünden. Durch die Sicherheits-Verschlussautomatik auch mit wechselnden Geräten einsetzbar.

dazu erhältlich:
94-6055 Handlötgerät mit Piezo-Zündung



70-99 600 ml Kartusche

1 VE = 12 Stück



Am Gewindeanfang mit dem Wickeln des Fadens beginnen, Überlappungen sind kein Problem.

Das im herausnehmbaren schwarzen Boden befindliche Gleitmittel auf den Faden geben und verteilen (2 bis 3 Tropfen reichen). Besonders am Rohranfang sollte genügend Material eingesetzt werden.

Freigaben nach:

DIN DVGW, WRAS, ASTM, BAM, UL Listed

76-57 175 m-Spule mit geschütztem Messer und integriertem Gleitmittel

Farb-, Lack-, Markier- und Grundier-Sprays



70-51

Top-Black-Spray

Farbe	schwarz
Dichte	0,75 g/cm ³



Vorteile

- schwarze Spraylackierung
- resistent gegen Treibstoff, Stein-
schlag und Streusalz
- schnell und gleichmäßig trocknend



70-59

Grundier-Spray

Farbe	hellgrau
Dichte	0,778 g/cm ³



- graue Spray-Grundierung
- verträglich mit allen Acryl-, Poly-
urethan- und Nitrocellulose-Lacken
- gute Deckung



70-71, 70-72, 70-73

Markierungs-Sprays, div. Farben

Farbe	leuchtgelb, leuchtrot, leuchtblau
Dichte	0,91 g/cm ³



- Farb-Spray
- wasser- und witterungsbeständig
- abrieb- und abwischfest
- hohe Leuchtkraft

Anwendungen



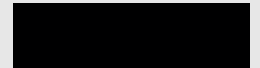
Anwendungsgebiete

Auffrischen und Ausbessern von metallischen Oberflächen, Holz und den meisten Kunststoffen mit einem schwarzen Lackfilm.

Verpackung

70-51 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



Dose gut aufschütteln bis Rührkugel anschlägt.

Sichere Haftung auf allen Metallen, Polyester, Holz, Beton usw.

70-59 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Für Beschriftungen und Markierungen auf Asphalt, Beton, Stein, Erde, Rasen etc.

70-71 500 ml Markier-Spray, leuchtgelb
70-72 500 ml Markier-Spray, leuchtrot
70-73 500 ml Markier-Spray, leuchtblau
1 VE = 12 Dosen

Farb-, Lack-, Markier- und Grundier-Sprays



70-90

Lack-Sprays nach RAL-Skala

Farbe

wählen Sie aus bis zu 170 Farbtönen



Vorteile

- guter Verlauf
- hoher Festkörpergehalt
- schnelle Antrocknung
- gute Durchtrocknung
- kratzunempfindlich
- wetterbeständig
- sehr ergiebig
- schwermmetallfrei:
kein Blei, Cadmium, Chrom

Fordern Sie eine aktuelle Farbmustertafel bei uns an und wählen Sie aus bis zu 100 Farbtönen!

Hochglanz-Farbtöne

RAL 1001 beige (400 ml)	RAL 1002 sandgelb (400 ml)	RAL 1003 signalgelb (400 ml)	RAL 1004 goldgelb (400 ml)	RAL 1005 honiggelb (400 ml)	RAL 1006 maisgelb (400 ml)	RAL 1007 narzissengelb (400 ml)
RAL 1011 braunbeige (400 ml)	RAL 1012 zitronengelb (400 ml)	RAL 1013 perlweiß (400 ml)	RAL 1014 elfenbein (400 ml)	RAL 1015 hellelfenbein (400 ml)	RAL 1016 schwefelgelb (400 ml)	RAL 1017 safrangelb (400 ml)
RAL 1018 zinkgelb (400 ml)	RAL 1019 graubeige (400 ml)	RAL 1021 rapsgelb (400 ml)	RAL 1023 verkehrsgelb (400 ml)	RAL 1028 melonengelb (400 ml)	RAL 1032 ginstergelb (400 ml)	RAL 1033 dahliengelb (400 ml)
RAL 2000 gelborange (400 ml)	RAL 2001 rotorange (400 ml)	RAL 2002 blutorange (400 ml)	RAL 2003 pastellorange (400 ml)	RAL 2004 reinerorange (400 ml)	RAL 2008 hellrotorange (400 ml)	RAL 2009 verkehrsorange (400 ml)
RAL 2010 signalorange (400 ml)	RAL 2011 tieforange (400 ml)	RAL 3000 feuerrot (400 ml)	RAL 3001 signalrot (400 ml)	RAL 3002 karmineot (400 ml)	RAL 3003 rubinrot (400 ml)	RAL 3004 purpurrot (400 ml)
RAL 3005 weinrot (400 ml)	RAL 3007 schwarzrot (400 ml)	RAL 3009 oxidrot (400 ml)	RAL 3012 beigerot (400 ml)	RAL 3013 tomatenrot (400 ml)	RAL 3014 altrosa (400 ml)	RAL 3015 hellrosa (400 ml)
RAL 3016 korallenrot (400 ml)	RAL 3020 verkehrrot (400 ml)	RAL 3027 himbeerrot (400 ml)	RAL 4001 rotilla (400 ml)	RAL 4003 erikaviolett (400 ml)	RAL 4004 bordsauxviolett (400 ml)	RAL 4005 blaulila (400 ml)
RAL 4006 verkehrspurpur (400 ml)	RAL 4007 purpurviolett (400 ml)	RAL 4008 signalviolett (400 ml)	RAL 4010 telemagenta (400 ml)	RAL 5000 violettblau (400 ml)	RAL 5001 grünblau (400 ml)	RAL 5002 ultramarinblau (400 ml)
RAL 5003 saphirblau (400 ml)	RAL 5004 schwarzblau (400 ml)	RAL 5005 signalblau (400 ml)	RAL 5007 brilliantblau (400 ml)	RAL 5009 azurblau (400 ml)	RAL 5010 enzianblau (400 ml)	RAL 5011 stahlblau (400 ml)
RAL 5012 lichtblau (400 ml)	RAL 5013 kobaltblau (400 ml)	RAL 5014 laubblau (400 ml)	RAL 5015 himmelsblau (400 ml)	RAL 5017 verkehrsblau (400 ml)	RAL 5018 türkisblau (400 ml)	RAL 5019 capriblau (400 ml)

Hochglanz-Farbtöne

RAL 5020 oceanblau (400 ml)	RAL 5021 wasserblau (400 ml)	RAL 5022 nachtblau (400 ml)	RAL 5024 pastellblau (400 ml)	RAL 6000 patinagrün (400 ml)	RAL 6001 smaragdgrün (400 ml)	RAL 6002 laubgrün (400 ml)
RAL 6003 olivgrün (400 ml)	RAL 6004 blaugrün (400 ml)	RAL 6005 moosgrün (400 ml)	RAL 6006 grauoliv (400 ml)	RAL 6007 fläschengrün (400 ml)	RAL 6009 tannengrün (400 ml)	RAL 6010 grasgrün (400 ml)
RAL 6011 resedagrün (400 ml)	RAL 6012 schwarzgrün (400 ml)	RAL 6013 schilfgrün (400 ml)	RAL 6014 gelboliv (400 ml)	RAL 6016 türkisgrün (400 ml)	RAL 6017 maigrün (400 ml)	RAL 6018 gelbgrün (400 ml)
RAL 6019 weißgrün (400 ml)	RAL 6020 chromoxidgrün (400 ml)	RAL 6021 blassgrün (400 ml)	RAL 6024 verkehrsgrün (400 ml)	RAL 6025 farngrün (400 ml)	RAL 6026 opalgrün (400 ml)	RAL 6027 lichtgrün (400 ml)
RAL 6028 kiefergrün (400 ml)	RAL 6029 minzgrün (400 ml)	RAL 6032 signalgrün (400 ml)	RAL 6033 nimmilürkis (400 ml)	RAL 6034 pastelltürkis (400 ml)	RAL 7000 fehgrau (400 ml)	RAL 7001 silbergrau (400 ml)
RAL 7003 moosgrau (400 ml)	RAL 7004 signalgrau (400 ml)	RAL 7005 blausgrau (400 ml)	RAL 7006 beigräu (400 ml)	RAL 7011 eisengrau (400 ml)	RAL 7012 basaltgrau (400 ml)	RAL 7015 schiefergrau (400 ml)
RAL 7016 antrazitgrau (400 ml)	RAL 7021 schwarzgrau (400 ml)	RAL 7022 umbrgrau (400 ml)	RAL 7023 bleigräu (400 ml)	RAL 7024 grünlichgrau (400 ml)	RAL 7026 teigräu (400 ml)	RAL 7030 schiefergrau (400 ml)
RAL 7031 blaugrau (400 ml)	RAL 7032 kieselgräu (400 ml)	RAL 7034 gelbgräu (400 ml)	RAL 7035 bleichgräu (400 ml)	RAL 7036 pflinggräu (400 ml)	RAL 7037 stiegräu (400 ml)	RAL 7038 schiefergräu (400 ml)
RAL 7039 bleigräu (400 ml)	RAL 7040 kieselgräu (400 ml)	RAL 7042 kupfergräu A (400 ml)	RAL 7043 kupfergräu B (400 ml)	RAL 7044 seidengräu (400 ml)	RAL 7045 teigräu (400 ml)	RAL 8001 schiefergräu (400 ml)
RAL 8002 signalbraun (400 ml)	RAL 8003 lehmbraun (400 ml)	RAL 8004 kupferbraun (400 ml)	RAL 8007 reihbraun (400 ml)	RAL 8011 nussbraun (400 ml)	RAL 8012 rotbraun (400 ml)	RAL 8014 sepiabraun (400 ml)

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Lackspray nach RAL-Skala sind genormte Farbtöne, wie sie beispielsweise in der Möbelbranche, Metall-, Keramik-, und Kunststoffindustrie verwendet werden. Sie sind ideal zur passenden Nach- oder Beilackierung. Zur Ausbesserung oder Umgestaltung.

Lacksprays können auf: Metall, Holz, Keramik, Stein, Ton, Glas, Papier und einigen Kunststoffen angewendet werden.

Der Sprühauftrag bei z. B. 2 Kreuzgängen erreicht eine Stärke von ca. 40-50 µm.

Die Trockenzeiten sind:
 staubtrocken: nach 5 - 10 Minuten
 griffest: nach 30 - 40 Minuten
 durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Verpackung

70-90 400 ml Spraydose

 1 VE = 12 Dosen
 Mindestabnahmemenge:
 6 Dosen pro Farbton

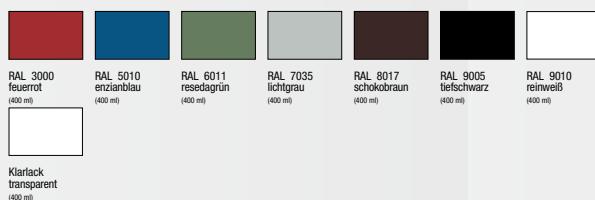
Hochglanz-Farbtöne



Seidenglanz-Farbtöne



Matt-Farbtöne



Die abgebildeten Farbmuster sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Reinigungs-Sprays



70-15

Schnellreiniger-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,703 g/cm ³



Vorteile

- schnelle Reinigung ohne gesundheitsschädliche Dämpfe
- nicht ätzend
- völlig rückstandsfrei
- speziell zum Reinigen von Bremsen, Ölbrennern und Elektronikschaltungen empfohlen
- greift Gummi und Kunststoffe nicht an



75-17

Citrus-Reiniger-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,826 g/cm ³

75-88

Citrus-Reiniger-GEL-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,775 g/cm ³

- Spezial-Reiniger
- schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- hohe Wirkstoffkonzentration
- pH-neutral (pH-Wert 7,0)
- Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C
- angenehm frischer Geruch



75-18

Glas-Reiniger-Spray

Farbe	weiß
pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)
Dichte	0,948 g/cm ³



- Spezial-Reiniger
- antistatische Wirkung (schmutzabweisend)
- schnelle und streifenfreie Reinigung
- sehr ergiebig
- neutraler Geruch



75-16

Schaum-Reiniger-Spray

Farbe	farblos
pH-Wert	< 11,2 (bei 20 °C)
Dichte	0,93 g/cm ³

- Spezial-Reiniger
- Korrosionsschutz-Inhibitor
- sehr ergiebig

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Intensive Reinigung von öl- und fettverschmutzten Teilen, in der Werkstatt, auf Montage, vor dem Lackieren oder Kleben. Sehr gut geeignet zum Reinigen von Ölbrennern an Heizungen, von Platinen und Elektronikschaltungen.

Verpackung

70-15 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Dieser Spezialreiniger ist ein Produkt auf Basis natürlicher Wirkstoffe zur wirksamen Entfernung von: Gummiresten und -abrieb von Metalloberflächen und Werkzeugen, Ölen, Fetten, Harz, Teer, Farb- und Klebstoffresten, Bleistiftmarkierungen, Kugelschreiber- und Filzstiftverschmutzungen, Aufklebern von Glasoberflächen und Fensterrahmen usw.

75-1700 400 ml Spraydose
75-1701 100 ml Spraydose
75-88 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

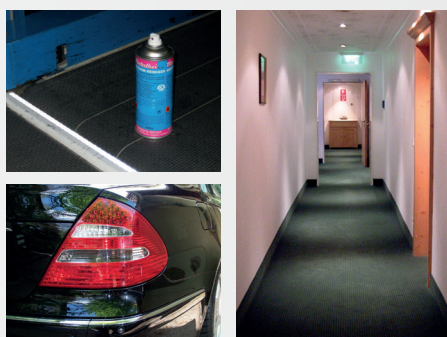
Reinigung von industriellen und maschinellen Einrichtungen in der Reifenindustrie, Fensterbau, Kunststoffindustrie, öffentlichen Einrichtungen, Schulen, öffentlichen Verkehrsmitteln, Busunternehmen, Schlachtbetrieben, Bauunternehmen usw.



Spezial-Glasreiniger zur mühelosen Entfernung von Fingerabdrücken, Fett, Nikotin, Staub usw.

75-18 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Dose vor Gebrauch gut schütteln. Aufsprühen und sofort mit sauberem Tuch abwischen. Mit trockenem Tuch nachreiben. Nicht in unmittelbarer Nähe von Flammen verwenden.



Reinigt innen und außen Glas, Kunststoffe, Metalle, Gummi, Chrom, Lack, Textilien, Polster, Fliesen, Teppiche usw.

75-16 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Dose gut aufschütteln und Schaum aus ca. 25 cm Abstand aufsprühen. Reinigerschaum mit trockenem Tuch verreiben, Textilien vorher auf Farbechtheit prüfen, bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen Behandlung wiederholen.

Reinigungs-Sprays

70-55

Edelstahl-Pflege-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,695 g/cm ³



Vorteile

- Spezialreiniger
- entfernt mühelos Staub und Schmutz
- keine Putzstreifen
- antistatische Wirkung
- gereinigte Flächen glänzen wie neu



70-32

Edelstahl Grund-Reiniger-Spray

Farbe	weiß
pH-Wert	2,3 (bei 20 °C)
Dichte	0,93 g/cm ³



- Spezialreiniger für Edelstahl-Oberflächen
- entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen
- auch geeignet für Kalkflecken, Grünspan, Flugrost, Wasserstein
- bringt neuen Glanz
- sparsam in der Anwendung



75-05

Edelstahl-Schaumreiniger

Farbe	weiß
pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)
Dichte	0,948 g/cm ³



- Spezialschaumreiniger für Edelstahl
- entfernt schnell und gründlich leichte und mittlere Verschmutzungen von allen Edelstahlflächen
- frei von Abrasivstoffen
- die Schaumstruktur sorgt für gute und lang anhaltende Haftung auf senkrechten Flächen



75-15

Druckluft-Spray, nicht brennbar

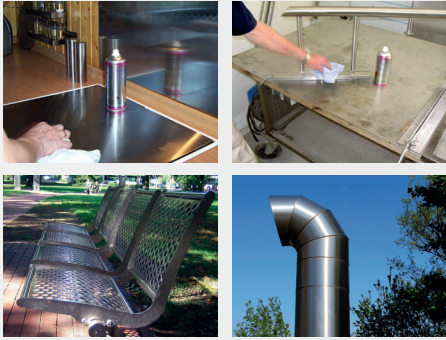
Farbe	farblos
Dichte	ca. 1,18 g/cm ³



- geruchlos
- keine Rückstände
- sehr ergiebig
- nicht selbstentzündlich
- kein Druckabfall bis zu vollständigen Entleerung



Anwendungen



Anwendungsgebiete

Hochwirksames Spezialpflegemittel für Edelstahl sowie Kacheln und glatte Kunststoffoberflächen in Großküchen, Gastrotechnik, Küchenbau, Krankenhäusern, Nahrungsmittelbetrieben, Aufzügen, Banken, Chrom-Nickel-verarbeitenden Betrieben, in der Gastronomie usw.

Edelstahl-Pflege-Spray gleichmäßig auf die zu reinigende Fläche aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit fusselfreiem, trockenem Tuch nachwischen. Neue Verschmutzungen durch Fingerabdrücke o.ä. lassen sich einfach mit trockenem Lappen entfernen.

Verpackung

70-55 400 ml Spraydose
70-5501 100 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen



Edelstahl Grundreiniger-Spray auf verschmutzte Flächen aufsprühen, einwirken lassen und mit einem sauberen Tuch in Schleifrichtung gründlich auspolieren. Wegen des hohen Feststoffgehalts muss die Dose vor jedem Sprühvorgang gründlich aufgeschüttelt werden, bei längeren Sprühvorgängen auch zwischendurch.

Empfehlung:
 Nach der Grundreinigung die Fläche mit Metaflux 70-55 Edelstahl-Pflege-Spray schützen.

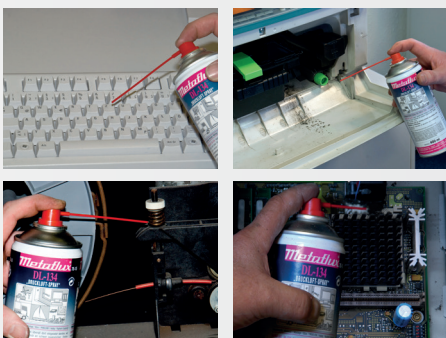
70-32 200 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen



Einsetzbar in:
 Edelstahlverarbeitung, Großküchen, Krankenhäusern, Hotels, Gaststätten, Nahrungsmittelbetrieben, Landwirtschaft, Wartung und Service, KFZ, Geländerbau, Garten- und Landschaftsbau, öffentlichen Einrichtungen, Waschräumen und WC, Industrie und Handwerksbetrieben.

Anwendung: Dose vor Gebrauch schütteln. Aus ca. 25 cm Entfernung aufsprühen und den Reinigungsschaum mit trockenem Lappen verreiben. Bei besonders hartnäckiger Verschmutzung Behandlung wiederholen.

75-05 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen



Mit Hochdruck wird der Schmutz weggeblasen, ohne Rückstände zu hinterlassen. Ideal für schwer zugängliche Stellen in Werkstatt, Büro, PKW/LKW, Hightech Equipment oder auf Montage und beim Hobby.

75-15 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen

Reinigungs-Sprays



75-06

Felgenreiniger-Spray

Farbe	farblos
pH-Wert	ca. 10,5 (bei 20 °C)
Dichte	1,09 g/cm ³

Vorteile

- Felgenreiniger
- löst hartnäckige Ablagerungen wie Bremsstaub, Straßenschmutz und Streusalzrückstände
- greift Lack- und Metalloberflächen, Bremsscheiben, Gummi und Kunststoffe nicht an
- auch für Stahlfelgen geeignet
- durch die Schaumstruktur erfolgt eine effektive Reinigung, da der Schaum lange haftet und nicht wie flüssige Reiniger sofort abläuft



75-07

Glas Pflegespray Plus

Farbe	farblos
pH-Wert	~ 10,5
Dichte	0,968 g/cm ³

- Spezial-Reiniger
- reinigt und schützt alle glatten Flächen
- stößt Schmutz ab, ohne zu verkratzen



70-13

Kunststoffpflege (Cockpit)-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,695 g/cm ³



- Universalreiniger
- entfernt mühelos Staub und Schmutz
- streifenfrei
- gereinigte Flächen glänzen wie neu
- Staubanziehung wird vermindert
- angenehm duftend
- silikonfrei



75-10

Bildschirm Klar-Spray

Farbe	weiß
pH-Wert	~ 8
Dichte	0,915 g/cm ³

- Spezial-Reinigungsschaum für LCD/TFT
- geeignet für beschichtete und unbeschichtete Oberflächen
- reinigt schnell und streifenfrei
- schnell und leicht anzuwenden
- reduziert Ermüdung und Reizung der Augen durch saubere Monitore

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Felgenreiniger auf die zu reinigende Fläche sprühen und 2-3 Minuten einwirken lassen.

Dann Schmutz mit Wasser und Schwamm abspülen oder in die Waschstraße fahren.

Verpackung

75-06 600 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Reinigt und schützt alle glatten Flächen wie Glas, Spiegel, Fliesen, PVC, Kunststoff, Plexiglas, Jalousien, Vitrinen. Stößt Schmutz wie Staub, Pollen, Nikotin, Fingerabdrücke usw. ab, ohne zu verkratzen.

Hinterlässt einen anhaltenden, nicht sichtbaren Schutzfilm, der vor erneuten Flecken, Fingerabdrücken und Schmutz schützt.

75-07 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

Einsatzbereiche:

Werkstatt, Hotels und Gaststätten, Büros, Banken, öffentliche Einrichtungen, Schulen, Krankenhäuser, Einzelhandelsgeschäfte, Ausstellungsräume, Altenheime uvm.



Pflege von Kunststoffteilen, lackierten und kunststoffversiegelten Oberflächen sowie blanken und mattierten Metallen.

70-13 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Reinigung und Pflege von LCD/ TFT - Bildschirmen, Touch Screens und Displays sowie zur Reinigung von Kunststoffoberflächen z.B. an Gehäusen, Telefonen, PCs und Büromaschinen.

Entfernt Verunreinigungen wie Staub, Nikotin und Fingerabdrücke. Die Wiederverschmutzung wird verzögert.

75-10 200 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege

70-28

Handschutz-Schaum

Farbe	weißer Schaum
Dichte	0,947 g/cm ³



Vorteile

- dermatologisch getestet
- schützt die Hände vor starker Verschmutzung
- wasser- und seifenfest
- beugt Hautirritationen vor
- nicht toxisch
- lässt die Haut normal atmen und transpirieren
- verhindert das Austrocknen der Haut
- sehr ergiebig



75-02

Handwaschpaste

Farbe	beige
pH-Wert	6,5 (bei 20 °C)
Dichte	0,9 g/cm ³



- Handreinigung, dermatologisch geprüft
- entfernt mühelos Fett, Teer, Öl, Farbe, Harz usw.
- mit Naturreibemitteln (kein Mikroplastik!)



75-09

Handreinigungs-Schaum

Farbe	weißlich
pH-Wert	ca. 7 (bei 20 °C)
Dichte	0,87 g/cm ³



- dermatologisch getestet
- entfernt Verschmutzungen wie Öl, Fett etc. durch einfache Waschbewegung der Hände
- sparsam im Gebrauch (Dose reicht für ca. 70 Anwendungen)
- optimal für Reise, Bau und Montage
- ganz ohne Wasser anwendbar



75-82

Handschutzcreme

Farbe	weiß
-------	------



- dermatologisch getestete Handschutzcreme
- schützt mit natürlichem Bienenwachs und Allantoin
- lässt sich gut verteilen
- hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl



Anwendungen



Anwendungsgebiete

Aerosoldose vor der Anwendung gut schütteln. Hände waschen und trocknen. Schaum in Walnussgröße auf die gereinigten Handflächen auftragen und einreiben. 1 - 2 Minuten trocknen lassen.

Die Haut ist für ca. 4 Stunden geschützt, danach löst sich der Schutzfilm durch die normale Schweißabsonderung.

Verpackung

70-28 400 ml Spraydose
70-2802 200 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen

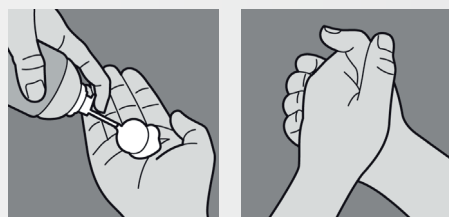


Schonende und intensive Handreinigung auch bei starken Verschmutzungen. Durch einen spezifisch wirkenden Hautschutz reinigt die Handwaschpaste angenehm mild und hinterlässt auf der Haut einen frischen Orangenduft.

Geben Sie eine kleine Menge Handwaschpaste auf die vorher angefeuchteten Handflächen, gut verreiben und mit Wasser abspülen. Anschließend die Hände abtrocknen.

Ebenfalls erhältlich:
 Art.-Nr. 75-0200 Spender mit Wandhalterung für 3-Liter-Behälter Handwaschpaste

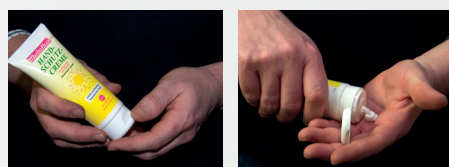
75-8000 300 ml Tube
75-0203 3 l Behälter (passend für Metaflux-Spender)
75-0210 10 l Behälter
75-0230 30 l Behälter
75-0200 Spender



Aerosoldose vor der Anwendung gut schütteln. Schaum in Walnussgröße auf die verschmutzten Hände auftragen, mit den Händen Waschbewegungen ausführen, bis die Verschmutzung sich abgelöst hat.

Für hautschonende Reinigung ohne Wasser.

75-09 150 ml Druckdose
 1 VE = 12 Dosen



Creme nach Bedarf mehrmals täglich gleichmäßig einmassieren - schützt und beruhigt beanspruchte Haut.

75-82 100 ml Tube
 1 VE = 24 Tuben

Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege



75-92

Metaflux® HautSchutz

Farbe	weiße Emulsion
pH-Wert	5,4 - 5,8
Dichte	0,95 - 1,02 g/cm ³



Vorteile

- dermatologisch „sehr gut“ getestet
- vermindert das tiefere Eindringen von Verschmutzungen in die Haut
- enthält pflegende Substanzen und natürliches α -Bisabolol als wirksamen Inhaltsstoff der Kamille zur Entzündungshemmung
- pH-hautneutral
- silikonfrei



75-93

Metaflux® HautReinigung

Farbe	hellbeige
pH-Wert	~ 6
Dichte	0,89 g/cm ³



Konzentrierter pastöser Handreiniger zur Entfernung von mittleren bis starken Hautverschmutzungen in allen Bereichen von Industrie und Handwerk. Porentiefe Reinigung mit nachhaltigem Hautschutz und effektiver Rückfettung.

- dermatologisch „sehr gut“ getestet
- entfernt mühelos Öle, Fette, Teer, Bitumen, verschiedene Farben usw.
- die Tenside sind biologisch abbaubar
- silikonfrei
- mit Naturreibemitteln (kein Mikroplastik!)



75-94

Metaflux® HautPflege

Farbe	weiße bis hellgelbliche Emulsion
pH-Wert	5,4 - 5,8
Dichte	0,9 - 1,0 g/cm ³



Wirkstoffreiche, schwach fettende, hochwertige Hautpflege-Lotion zur Pflege und Regeneration angegriffener Haut.

- enthält hochwertige Pflegesubstanzen und spezielle Feuchtigkeitsspender
- zieht sehr schnell in die Haut ein
- fördert die Regeneration
- dermatologisch „sehr gut“ getestet
- pH-hautneutral
- silikonfrei



75-9322

Metaflux® HautReinigung

Farbe	hellbeige
pH-Wert	~ 6
Dichte	0,89 g/cm ³



Anwendung:

Die Hautpflege-Lotion nach der Arbeit auf die gereinigte, trockene Haut auftragen und gut einreiben.

Anwendbar am ganzen Körper

75-9322 2-Liter-Softflasche

Ebenfalls erhältlich:

75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen

Anwendungen

Metaflux®HautSchutz schützt vor wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen. Es handelt sich um ein nicht fettendes Hautschutzmittel, das leicht auf der Haut zu verteilen ist und gut einzieht. Die Haut wird besonders bei wechselnden Hautbelastungen durch unterschiedliche Arbeitsstoffe mit nur einem Produkt geschützt.

Metaflux®HautReinigung enthält ein komplexes, synergetisch wirkendes Tesisystem, das zu einer hautfreundlichen Entfernung von Verschmutzungen beiträgt.

Hochwertige Fettstoffe natürlichen Ursprungs sorgen für eine gute Rückfettung der Haut. Hochwertige, hautschonende Naturreibemittel begünstigen die Reinigungswirkung ohne die Umwelt zu belasten.

Metaflux®HautPflege stärkt durch konsequente Anwendung das Abwehrsystem der gesunden Haut und fördert die Regeneration angegriffener Hautpartien.

So bleibt die Haut gesund, geschmeidig und gepflegt.

Anwendungsgebiete

Anwendungsbereich:

Schützt z.B. vor: Kühlschmierstoffen, anderen Schmierstoffen, Feuchtigkeit und Nässe, verdünnten Säuren, Laugen, Ölen, Teer, Fett, Bitumen, Tinten, verschiedenen Lacken, Farben, Ruß, Pigmenten, Zement, Kalk, verschiedenen Klebstoffen, PU-Schäumen, Abdichtungsmaterialien usw. sowie auch vor Kälte.

Anwendung:

Die Hautschutz-Lotion vor der Arbeit in die saubere und trockene Haut sorgfältig einreiben, dabei Fingerzwischenräume und Nagelbett nicht vergessen. Anwendbar am ganzen Körper

Anwendungsbereich:

Entfernt mühelos mittlere bis starke Verschmutzungen wie z. B. Öle Fette, Teer, Bitumen, verschiedene Farben und Druckfarben usw.

Anwendung:

Den Handreiniger in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben, bis der Schmutz sich löst. Erst dann etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und gut abspülen

Verpackung

75-9201 1-Liter-Softflasche
75-9202 2-Liter-Softflasche

Ebenfalls erhältlich:

75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen

75-9302 2-Liter-Softflasche

Ebenfalls erhältlich:

75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen

75-9401 1-Liter-Softflasche
75-9402 2-Liter-Softflasche

Ebenfalls erhältlich:

75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen



75-9200

Kunststoffspender für Softflaschen

- ein Spendersystem für 3 verschiedene Haut-Produkte
- geeignet für 1-Liter- und 2 Liter-Softflaschen
- sehr hygienische Anwendung
- kein Verschütten beim Nachfüllen möglich
- exakte Dosierung
- Softflaschen sind durch Vakuum gut entleerbar
- sehr sparsam im Verbrauch

75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen

Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege



76-98

Sprühflaster

Farbe	farblos
-------	---------



Vorteile

- atmungsaktiv, transparent
- wasserfest, flexibel
- dermatologisch getestet
- schnell anwendbar im Haushalt, Sport, Hobby, Garten, Beruf
- komfortabler und unsichtbarer Schutz für unterwegs
- leicht anzuwenden, klebt nicht und trocknet nach dem Auftragen innerhalb kurzer Zeit



70-69

Mücken- und Zeckenschutz

Farbe	weiße Schaumcreme
Geruch	wahrnehmbar
pH-Wert	5,5 - 6,5



- Hautschutz vor Mücken, Zecken und Bremsen
- schnellwirkender Insektenschutz
- zieht rasch ein und fettet nicht
- schützt und pflegt die Haut
- langanhaltender Schutz bis zu 8 Stunden
- hautfreundlich



70-93

Hand- & Flächen-Schnelldesinfektion

Farbe	farblos
Dichte	0,960 g/cm ³

- sofort einsatzbereit
- handliche Gebindegröße, ideal für die Kittel- oder Hosentasche, Handtasche, Werkzeugtasche und auf Montage oder Reisen
- der enthaltene Sekundär-Alkohol verdampft nahezu rückstandsfrei
- angenehmer, leichter Citrusduft



76-99

Professioneller Schutzverband

ERSTE-HILFE-BANDAGE FÜR HANDWERKER

Die elastische, selbsthaftende Schutzbandage wurde speziell entwickelt zur Verwendung bei Verletzungen von Fingern und Fingerkuppen. Sie klebt nur auf sich selbst, nicht auf Haut und Haaren.

- flexibel, atmungsaktiv und einfach anzuwenden
- schränkt die Bewegungsfreiheit nicht ein
- lässt sich schmerzlos von der verletzten Stelle entfernen
- der Gebrauch einer Schere ist nicht erforderlich
- verwendbar auch zur Vorbeugung von Verletzungen
- enthält kein Latex
- besonders sparsam im Gebrauch

Anwendungen

Anwendungsbereich:

Das Sprühpflaster ist ein schneller Verband für Beruf, Freizeit und Haushalt. Das Produkt wird zur schnellen Behandlung von Hautabschürfungen und kleinen Oberflächenverletzungen verwendet.

Es bildet einen unsichtbaren Film über der Wunde und schützt so vor Feuchtigkeit, Schmutz und möglichen Infektionen.

Anwendungsgebiete

Anwendung:

Verletzungen aus 5-15 cm Entfernung kurz einsprühen. Verband trocknet dann schnell und löst sich nach einigen Tagen selbstständig auf.

Verpackung

76-98 60 ml Spraydose
1 VE = 24 Dosen



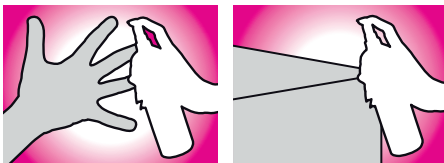
Anwendungsbereich:

Metaflux Mücken- und Zeckenschutz bietet einen zuverlässigen und langanhaltenden Schutz vor Insekten. Gleichzeitig pflegt es die Haut und schützt vor Austrocknung. Anhaltender Schutz von bis zu 8 Stunden vor Mücken und Bremsen und bis zu 4 Stunden vor Zecken.

70-69 75 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Anwendung:

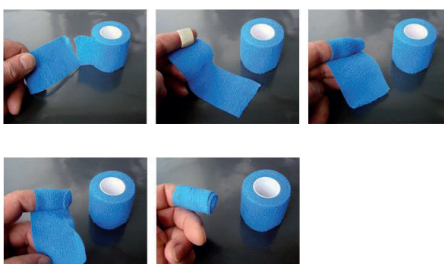
Metaflux Mücken- und Zeckenschutz kurz schütteln, dann lückenlos und dünn auf alle unbedeckten Hautstellen auftragen und gleichmäßig verreiben.



Flächen mit Schnelldesinfektion einsprühen und mindestens 60 Sek. einwirken lassen bzw. warten, bis es verdunstet ist. Hände einsprühen und während des Wartens Waschbewegungen ausführen, auch die Fingerzwischenräume einsprühen.

70-93 75 ml Pumpflasche
1 VE = 12 Dosen

Nach der Anwendung empfehlen wir die Metaflux Handschutzcreme Art.Nr. 75-82



Anwendung:

Die Schutzbandage abreißen und mit leichtem Zug einmal um die zu schützende Stelle drehen. Bei Fingerspitzenanwendungen das Produkt einmal um den Finger wickeln, so dass 1,5 cm überstehen. Das überstehende Produkt umklappen und anschließend den Rest der Bandage um den Finger wickeln. Um Staueffekte zu vermeiden, sollte der Schutzverband nur mit leichtem Zug um die zu schützende Stelle gewickelt werden und nicht direkt mit der Wunde in Berührung kommen.

76-9900 Aufbewahrungsbehälter (mit 2 Rollen Schutzverband)
1 Rolle 2,5 cm breit, 4,5 m lang (gedehnt)
1 Rolle 5,0 cm breit, 4,5 m lang (gedehnt)

76-9903 Nachfüllpack
3 Rollen 2,5 cm breit, 4,5 m lang (gedehnt)

Spezialprodukte



70-91

Kontakt-Spray

Farbe	klar
Dichte	0,67 g/cm ³

Vorteile

- löst, verdrängt, sichert, schützt, schmiert, pflegt
- keine störenden Nebenwirkungen
- Plastik, Gummi, Gewebe oder lackierte Oberflächen werden nicht angegriffen
- frei von Silikon



70-04

Schweiß-Schutz-Spray

Farbe	weiß
Dichte	1,0 g/cm ³



- Spezial-Trennmittel
- frei von Silikonem und Silikonölen
- verzinkungssicher
- mit warmem Wasser abwaschbar
- unverdünntes Wirkstoffkonzentrat
- sehr ergiebig
- nicht brennbar



71-04

Weiße Düsenpaste

Farbton	weißlich
Dichte	1,0 g/cm ³
Viskosität	6,0 mm ² /s



- Düsen-Reinigungsfett
- auf Basis natürlicher Rohstoffe
- keine gefährlichen thermischen Zersetzungsprodukte
- sparsam im Verbrauch



70-79

Hochleistungs-Schweißschutz-Spray

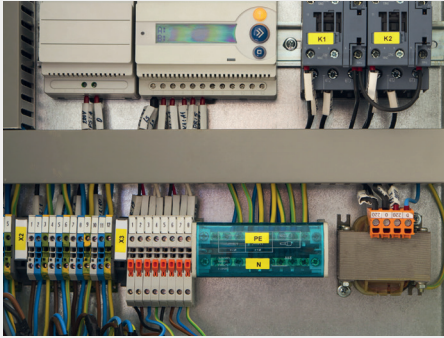
Farbe	weiß
Dichte	0,685 g/cm ³

Zusammen mit der Metaflux-Spirale ist der Verbrauch beim Einsprühen der Düsen um bis zu 50% zu reduzieren.



- Spezial-Trennmittel
- für Düsen und Flächen
- Geeignet für MIG/ MAG, Punktschweißen, Laser- und Plasmaschneiden
- erhöht die Standzeit von Werkzeugen
- Schützt Schweißspitzen, Strom-, Gasdüsen und Spannvorrichtungen äußerst wirksam gegen Schweißspritzer und Schweißperlen

Anwendungen



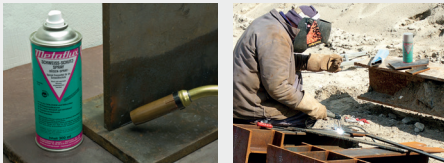
Anwendungsgebiete

Dieses feuchtigkeitsverdrängende Kontakt-Spray beseitigt und verhindert feuchtigkeitsbedingte Störungen und Ausfälle elektrischer Anlagen und Steckverbindungen.

Die Elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült. Der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit (Artikel nicht unter Spannung verwenden). Sehr gut geeignet für die Wartung und Instandsetzung von Steckern, Schaltern, Reglern, Klemmen, Tastern, usw.

Verpackung

70-91 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Einfaches Aufsprühen verhindert Anhaften von Schweißperlen beim Elektroschweißen entlang der Schweißnähte, hält beim Schutzgasschweißen Düsen sauber.

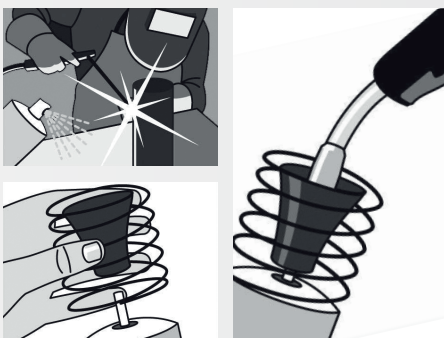
70-04 300 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Zuverlässiger Schutz von Düsen vor anhaftenden Schweißspritzern.

Heiße Düse in die Paste tauchen. Diese schmilzt und bildet auf der Düse einen Schutzfilm.

71-04 250 g Dose



Der aufgesprühte Schutzfilm verhindert ein Anhaften von Schweißperlen beim Elektroschweißen entlang der Schweißnähte und hält beim Schutzgasschweißen die Düsen sauber. Anwendbar flächig als Spray oder mit der Spirale punktuell direkt in der Schweißdüse.

- vor Gebrauch 30 - 60 Sekunden lang kräftig schütteln
- Sprühfläche vorher entrostet und entfettet
- Sprühabstand 25 - 30 cm
- Einwirkzeit 1 - 2 Minuten
- vor der Weiterverarbeitung den Schutzfilm mit METAFLEX 70-15 Schnellreiniger-Spray o.ä. entfernen

70-79 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

70-7999 Spirale für 70-79

Spezialprodukte



70-06

Riemen-Spray

Farbe	gelblich
Dichte	0,715 g/cm ³

Vorteile

- Haft- und Pflegemittel auf Basis von Polyolefinen
- verhindert Glättung der Oberfläche
- enthält weder Teer noch Harze
- bewirkt Leistungsanstieg bis zu 50%
- vergrößert die Wartungsintervalle
- verlängert die Lebensdauer von Riemen bis zu 100%



70-30

Anti-Haftspray für Schleifmittel

Farbe	gelblich
Dichte	0,715 g/cm ³

- verhindert das Zusetzen von Schleifscheiben
- verlängert die Lebensdauer des Schleifmittels um ein Vielfaches
- verhindert Schleifbrand
- silikonefrei



70-33

Dichtungs- & Klebstoffentferner

Farbe	weißlich
Dichte	0,76 g/cm ³

- entfernt festhaftende Dichtungs-, Klebstoff- und Lackreste
- entfernt PU-Kleber und Silikon
- aufgrund der hochviskosen Rezeptur (Gel) sehr gut auch für senkrechte Flächen geeignet
- entfernt Cyanacrylat- und anaerobe Klebstoffreste



75-14

Oil-Remover-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,72 g/cm ³

- Ölfleckenentferner mit Tiefenwirkung
- dringt tief in das Material ein
- löst selbst hartnäckige Öl- oder Fettverschmutzungen

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Alle flachen und geformten Treibriemen aus Gummi, Leder, Textilgewebe, besonders wirksam bei Maschinen im Freien oder in Feuchträumen in den Bereichen KFZ, Landwirtschaft, Bau, Gartenbau, Industrie, Bauhöfe, Kraftfutterwerke, Mühlen usw.

Bei laufendem Riemen direkt auf den Riemen bzw. auf die Riemenscheibe sprühen, damit sich der Wirkstoff auf der Unterseite des Riemens verteilt. Bei Erstanwendung Riemen vollständig mit dünnem Sprayfilm überziehen. Für die Erhaltung der vollen Leistung nur gelegentlich nachsprühen.

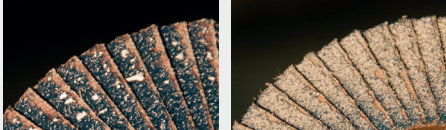
Verpackung

70-06 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



ohne Anti-Haftspray

mit Anti-Haftspray



Spray zum Schleifen und Finishen von Untergründen aus Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Stahl mit Fächerscheiben, Lamellenscheiben, Fiberscheiben usw.

Auch zur Vermeidung von Schleifbrand bei Stahl und Edelstahl.

Das Zusetzen der Werkzeuge mit abgeschliffenem Material wird vermindert und die Lebensdauer der Werkzeuge erhöht. Ohne Verlust der Schleifwirkung erhöht sich die Standzeit des Schleifmittels um ein Vielfaches und reduziert so die Arbeitszeit.

70-30 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Dose vor Gebrauch gut aufschütteln, auf die zu reinigende Fläche sprühen und je nach Verschmutzungsgrad 5 - 15 Minuten einwirken lassen. Danach können Reste mit einem Tuch oder einem Spachtel entfernt werden.

Das Produkt sollte ohne Vortest nicht auf empfindlichen Oberflächen eingesetzt werden.

70-33 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Vor Gebrauch gut schütteln. Aus ca. 30 cm Abstand die zu reinigende, trockene Fläche einsprühen und einwirken lassen. Das sich bildende, trockene, weiße Pulver abfegen oder aufsaugen und vorschriftsmäßig entsorgen. Bei starker Verschmutzung ggf. Vorgang wiederholen.

Achtung:

Oil-Remover-Spray nicht auf Bitumen oder lackierten bzw. heißen Oberflächen anwenden.

75-14 500 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Spezialprodukte



70-62

Wespen-Stopp

Farbe	farblos
Dichte	0,654 g/cm ³ bei 20 °C

Vorteile

- Spezialspray gegen Wespen und andere fliegende Schädlinge
- sofortige Wirkung
 - 2 Meter Sprühstrahl durch Turboaufsatz
 - inklusive Sprühröhrchen



70-54

Ameisen- und Insekten-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,63 g/cm ³

- wirkt innerhalb weniger Minuten
- für den Innen- und Außenbereich
- hält Ameisen von behandelten Bereichen fern
- vermeidet den erneuten Befall



70-97

Universal-Imprägnierspray >KRAFT<

Farbe	farblos
Dichte	ca. 0,678 g/cm ³

Hochdosiertes und sehr wirksames Imprägnierungsprodukt zur professionellen Imprägnierung von Textilien, Stoffen und Leder


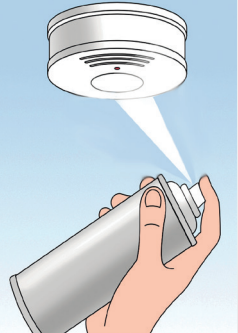


70-92

Rauchmelder Test-Spray

Farbe	farblos
Dichte	0,57 g/cm ³

- eignet sich optimal zur fachgerechten Test-Auslösung von optischen und fotoelektrischen Rauchmeldern
- verdunstet schnell und rückstandsfrei und ist materialschonend
- kein zusätzliches Prüfgerät nötig

Anwendungen	Anwendungsgebiete	Verpackung
	<p>Durch die Wirkung auf das Nervensystem der Insekten tritt ein gezielter, schneller und gründlicher Bekämpfungserfolg ein.</p> <p>Wenn möglich, Insekten oder das Nest mit einem gezielten Sprühstoß direkt ansprühen. Häufig angeflogene Plätze ebenfalls direkt ansprühen.</p>	<p>70-62 500 ml Spraydose 1 VE = 12 Dosen</p>
	<p>Zur schnellen Bekämpfung von kriechendem und fliegendem Ungeziefer wie: Ameisen, Wanzen, Spinnen, Kakerlaken, Milben, Flöhen, Mücken u.v.a.m.</p> <p>Das Spray kann überall dort eingesetzt werden, wo Ameisen unerwünscht sind. Sie können das Repellent im gesamten Haushalt sowie auf dem Balkon oder der Terrasse versprühen.</p>	<p>70-54 500 ml Spraydose 1 VE = 12 Dosen</p>
	<p>Einsatzgebiete: Arbeits- und Privatbekleidung: wie Anoraks, Parkas, Westen, Anzüge, Overalls, Krawatten, Hosen, Blusen, Stoffschuhe, Wildleder- und Lederschuhe, Regenbekleidung, Skibekleidung, Sport- und Freizeitbekleidung, Akten- und Schultaschen Einrichtung: z. B. Polstermöbel, Teppiche, Bezüge, Gartenauflagen, Markisen, Pavillons, Sonnensegel, Abdeckplanen. KFZ und NFZ: Sitzpolster, Packtaschen, Matten, Kindersitze, Cabrio-Verdecke aus Gewebe Freizeit: Rucksäcke, Zelte, Sonnen- und Regenschirme, Sport- und Wanderschuhe, Reitstiefel u.v.a.m.</p>	<p>70-97 400 ml Spraydose 1 VE = 12 Dosen</p>
	<p>Das Testspray simuliert den Rauch mit einem speziell abgestimmten Sprühnebel. Durch einfaches Ansprühen wird die Rauchkammer auf Funktion geprüft.</p> <p>Rauchmelder retten Leben! Das Anbringen von Rauchmeldern erhöht die Sicherheit erheblich. Doch um einen maximalen Schutz zu gewährleisten, müssen die Rauchmelder regelmäßig getestet werden.</p>	<p>70-92 250 ml Spraydose 1 VE = 12 Dosen</p>

Spezialprodukte



70-27

HG Schneidschaum-Spray

Farbe	gelblich
pH-Wert	7 – 8 (bei 20°C)
Dichte	0,965 g/cm ³ (bei 20°C)

Kombinierter Hochgeschwindigkeits-Kühlschneidschaum zur Minimierung von Werkzeugverschleiß. Für alle zerspanenden Arbeitsvorgänge.

Vorteile

- sehr gute Kühlwirkung
- steigert die Standzeit von Bohren und Metallsägen um bis zu 100%
- sehr gutes Haftvermögen (auch an gekrümmten Flächen)
- verträglich mit allen wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- schwefelfrei, mineralölfrei
- keine flüchtigen Chlorkohlenwasserstoffe
- mit Wasser abwaschbar



70-03

Schneid-Spray

Farbe	weißlich
Dichte	0,86 g/cm ³



- schnell wärmeabführend, kühlend
- vermeidet Anlauffarben bei CrNi-Stahl und Kupfer
- haftet einwandfrei an gekrümmten Flächen
- nitritfrei, hautverträglich
- keine aggressiven Zusätze, keine störenden Gerüche
- steigert die Lebensdauer von Bohren und Schneidwerkzeugen bis zu 100%
- erhöht die Schneidleistung von Metallsägen bis zu 40%



71-03

Schneidpaste

Farbe	braun
Dichte	1 g/cm ³ bei 20 °C

Schneid-Paste für alle gängigen Metallbearbeitungsverfahren wie Gewindschneiden, Reiben, Sägen, Bohren, Senken, Entgraten, Drehen, Stanzen und Fräsen

- hervorragende Trenn- und Kühlwirkung
- erhöht die Werkzeugstandzeit auch bei harten und spröden Werkstoffen
- hohe Wärmebeständigkeit sorgt auch bei hohen Temperaturen für eine gute Schmierung und Kühlung.
- gute Haftfähigkeit verbessert die Schmierung



75-55

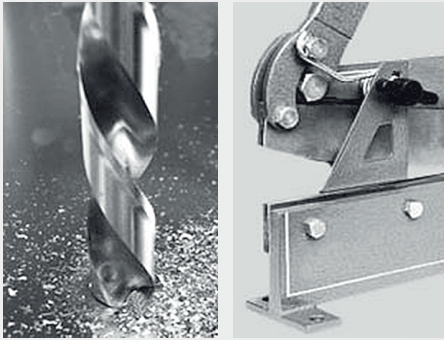
Edelstahl-Pflegtücher

Ideal abgestimmte getränkte Tücher zur mühelosen und schonenden Entfernung von Verschmutzungen auf Metalloberflächen, insbesondere Edelstahl.

Temperaturbereich	5 °C - 25 °C
pH-Wert	7 (bei 20 °C)
Farbe	gelblich

- reinigt effizient und streifenfrei
- Reinigung und Pflege in einem Arbeitsgang
- entfernt mühelos Anschmutzungen wie Fingerabdrücke und Fett
- erneuert den Glanz der Oberfläche
- hinterlässt einen pflegenden Film, der sich auch bei mehrfacher Anwendung nicht aufbaut und vor erneuten Schmutzanhaftungen schützt

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Edelstahl (alle Chrom-Nickel-Legierungen), Stahl unlegiert oder legiert, Stahlguss, Temperguss, Druckguss, Kupfer, Messingguss, Rotguss, Aluminium ...

Typische Anwendungsarten sind:

Metallbohren: Direkt auf den Bohrer oder die zu bohrende Fläche aufsprühen
 Metallsägen: Entlang der Schnittkante aufsprühen
 Innenrohrgewinde: HG Schneidschaum-Spray haftet am Werkstück

Verpackung

70-27 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen

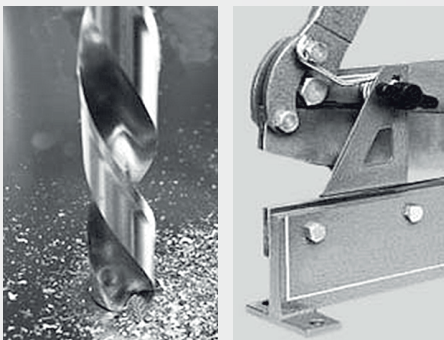


Universelles Schneidöl für alle Metalle, vom härtesten rostfreien Stahl und Titan bis zu Weichmetallen wie Kupfer, Messing, Aluminium sowie Guss.
 Universell einsetzbar für alle Schneid- und Verformungsvorgänge.

Typische Anwendungsarten:

Metallbohren: Direkt auf den Bohrer oder die zu bohrende Fläche aufsprühen
 Metallsägen: Entlang der Schnittkante aufsprühen
 Innenrohrgewinde: Schneid-Spray haftet am Werkstück.

70-0300 400 ml Spraydose
70-0301 100 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen



Anwendung:

Wirkstoff auf die Werkzeuoberfläche aufbringen

71-03 50 ml Stick



Das spezielle Tuchsystem, bestehend aus Reinigungs- und Pflegemitteln, hinterlässt einen pflegenden Film, der sich auch bei mehrfacher Anwendung nicht aufbaut.

Ideal zur Pflege von Metalloberflächen, Metallabdeckungen z.B. von Maschinen, Fahrstühlen, Handläufen, Kühlschränken, Küchengeräten usw.

Oberfläche mit dem Tuch gleichmäßig abwischen und Pflegefilm kurz antrocknen lassen. Bei gebürsteten Stahloberflächen den letzten Reinigungsschritt in Bürsterrichtung abschließen.

75-55 Spenderbehälter mit 50 Tüchern 200 x 250 mm
 1 VE = 6 Behälter

Spezialprodukte

70-11

Sprühkleber



Max. Wärmebeständigkeit	bis 80 °C
Farbe	weißlich
Dichte	0,705 g/cm ³

Vorteile

- optimal für großflächige Verklebungen
- schnell haftend
- sehr gute Bindefestigkeit
- feuchtigkeitsbeständig
- praktisch und sauber im Gebrauch
- sparsam im Verbrauch
- haftet sicher und fest auf der Oberfläche
- neu entwickelter dosierbarer Sprühkopf für flächiges oder gezieltes Aufsprühen
- kurzfristig beständig bis 100 °C

70-21

Knet-Harz



Hitzebeständigkeit	bis +200 °C
Druckfestigkeit	7840N/cm ² (800 Kp/cm ²)
Zugfestigkeit	2940 N/cm ² (300 kp/cm ²)
Aushärtung	3 Stunden bei 20 °C
Spez. Gewicht	2,0

- Schnellreparatur-Epoxydharz
- einfach in der Anwendung
- auch unter Wasser verwendbar
- überlackierbar
- mindestens 3 Jahre haltbar (in der geschlossenen Packung)

70-26

K(w)ick-Start-Spray



Farbe	farblos
Dichte	0,643 g/cm ³



- Starthilfe-Spray
- hoher Anteil an Zündverbesserern
- optimale Zerstäubung
- auch bei extremer Kälte
- wirkungsvolle Zündverbesserung

70-60

Metaplast mit Härter



Hitzebeständigkeit	max. +120 °C
Zugfestigkeit	4,7 N/mm ² nach DIN 53.455
Druckfestigkeit	69,9 N/mm ² nach DIN 53.454
Biegefestigkeit	dauerflexibel
Schrumpfung	ca. 1-1,5 %



- spezieller Zusatz für beste Haftung auf Metall, Holz, Glas, Kunststoff usw.
- härtet porentief und dicht, ohne zu schrumpfen
- ohne Haarrisse, vibrationsfest bei hoher Dehnung, kein Abbröckeln
- widerstandsfähig gegen Wasser, Öl, Benzin und verdünnte Säuren
- ungewöhnliche Ziehfähigkeit
- kälteunempfindlich, bis zu -5°C noch zu verarbeiten

Anwendungen



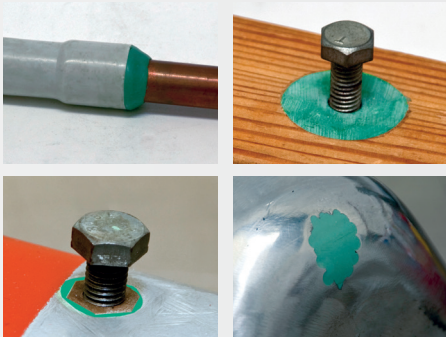
Anwendungsgebiete

Dose gründlich aufschütteln. Klebeflächen müssen sauber und fettfrei sein. Sprühkleber aus ca. 25 cm Abstand beidseitig dünn und gleichmäßig auftragen. Klebeflächen mindestens 10 Minuten antrocknen lassen, danach zusammenfügen und andrücken.

Achtung: Nicht bei Temperaturen unter 5 °C anwenden.

Verpackung

70-11 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Schnellreparatur-Epoxydharz aus 2 Komponenten zum Abdichten von Rohrleitungen und Behältern, Befestigen von Schrauben und Haken, Erneuern defekter Gewinde, Ausgleichen von Unebenheiten, Verschließen von Löchern usw.

Je ein Teil der gelben und der blauen Komponenten solange miteinander vermischen, bis eine homogene, grüne Knetmasse entsteht. Anschließend innerhalb von 15 Minuten verarbeiten. Die zu bearbeitende Stelle muss sauber, öl- und fettfrei sein.

70-21 800 g Plastikbox
75-2150 400 g Plastikbox



K(W)ICK START verbessert das Startverhalten von 2-Takt und 4-Takt Benzin- und Dieselmotoren. Erfolgreiches Starten, besonders bei Nässe und Kälte. Bestens geeignet für Motoren mit Seilzugstarter.

K(W)ICK START in Luftfilter oder Ansaugöffnung sprühen und starten.

TIPP: Nach erfolglosen Startversuchen (zuviel Kraftstoff im Motor) vor Anwendung von K(W)ICK START zunächst bei geöffneter Drosselklappe (z. B. durchgetretenem Gaspedal) einige Male starten. Danach K(W)ICK START anwenden.

70-26 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Universell verwendbarer Reparatur-Metallspachtel mit hervorragender Haftung auf Metall, Holz, Glas, Kunststoff.

Auch auf senkrechten Flächen, in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm. Oberfläche fettfrei säubern, leicht anrauen - METAPLAST auftragen.

Für verzinkte Oberflächen ebenfalls erhältlich: Metaflux 70-65 Galvoplast

70-6000 2 kg Dose
70-6010 1 kg Dose

mit dem dazugehörigen Härter



70-6510 1 kg Dose

Spezialprodukte

70-66

Edelstahl Beiz- und Polierpaste



Farbe	grau
Dichte	1,98 g/cm ³



Vorteile

- Edelstahl-Beize
- für Chrom-Nickel-Stahl
- zum schonenden Entfernen von:
 - Anlauffarben
 - Rostflecken
 - Kleberückständen

70-19

Schutzversiegelung-Spray



Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C
Ausbringung	bis zu 30 m ²



- glasklarer Überzug
- glatte Oberfläche
- schmutzabweisend
- dauerelastisch
- keine Verfärbungen bei Erwärmung oder UV-Einstrahlung
- verändert die Wärmeleitfähigkeit nicht

75-08

Scheiben-Enteiser-Spray



- Scheiben-Enteiser
- taut sekundenschnell zugefrorene Scheiben auf
- schützt vor Wiedervereisung
- im Winter immer klare und freie Sicht

75-61

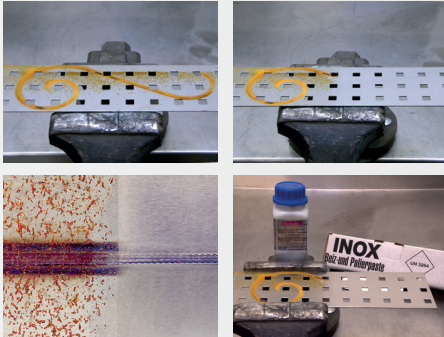
Insekten-Entferner-Spray



pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)
Farbe	weiß
Dichte	0,948 g/cm ³

- greift Lack, Chrom, Kunststoff, Gummi etc. nicht an
- Rückstände werden schnell und schonend beseitigt
- neutraler Geruch
- sehr ergiebig

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Beizen: Paste mit Holzspachtel oder Pinsel auftragen und je nach Anwendung bis zu 5 Minuten einwirken lassen. Danach mit einem trockenen Tuch abreiben und dann mit Wasser abwaschen.

Polieren: Paste mit feuchtem Filz oder Lappen aufbringen, einreiben und kurz einwirken lassen. Danach mit einem trockenen Tuch abreiben und dann mit Wasser abwaschen.

Verpackung

70-66 1 kg Dose
70-6633 330 g Dose

jeweils mit 1 Paar
 Schutzhandschuhe



Schutzversiegelung für Metalle, metallisch beschichtete Oberflächen sowie alle sonstigen, glatten Oberflächen, für Platinen, elektrische Schaltungen, elektrische Wicklungen, elektrische Stromführungsschienen.

70-19 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Vereiste Scheibe im Winter

Wer es morgens eilig hat und nur ein kleines Loch frei kratzt, muss mit einem Bußgeld rechnen. Bei einem Unfall droht sogar noch mehr. Auch unverschuldet kann es eine Teilschuld geben, weil die Sicht auf die Straße eingeschränkt war und er nicht schnell genug reagieren konnte.

Tatbestand:

- Windschutzscheibe und Seitenfenster sind nicht eisfrei und der Blick auf die Straße ist eingeschränkt: **10,- € Bußgeld**
- Windschutzscheibe und Seitenfenster sind nicht eisfrei und der Blick auf die Straße ist eingeschränkt mit Unfallfolge: **35,- € Bußgeld**

Quelle: Bundesverkehrsministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
 Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer vorbehalten. Stand: 2009

75-08 300 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Anwendungsgebiete

Spezial-Reiniger, der selbst angetrocknete Insektenverschmutzungen aufweicht, ohne die Oberfläche anzugreifen. Befreit Glas, Lack, Kunststoff und Chrom schnell und mühelos von Insekten und anderen Verschmutzungen.

75-61 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

Spezialprodukte

70-70

Thermex-Paste

Farbe	helloliv
Dichte	ca. 2,0 g/cm ³



Vorteile

- keramische Wärmeschutzpaste
- keine unnötigen Demontagen
- kein Verschmoren von Kabeln und Dichtungen
- kein unnötiger Lackabbrand
- kein Nachverzinken
- keine Beschädigung an Chrom- und Kunststoffteilen
- kein Verziehen, Verbeulen, Verspannen
- hinterlässt keine Rückstände
- mehrfach wiederverwendbar

75-70

Reinigungs-Tücher

pH-Wert	ca. 7,0 (bei 20 °C)
---------	---------------------



- feuchte Reinigungs-Tücher zur schnellen Oberflächen- und Handreinigung
- perforierte Reinigungs-Tücher
- festes und strapazierfähiges Tuch
- angenehmer Citrusduft

72-70

Glätte-Stop



- umweltgerechtes Auftaumittel mit Langzeitwirkung
- taut Eis und Schnee wirksam bis -50 °C
- feste Haftung bis zu einer Neigung von 45°
- sparsam im Gebrauch
- tierfreundlich
- Wassergefährdungsklasse (WKG) 1
- Feuchtigkeitsschutz

72-90

Öl-Umweltschutz-Set



- hohe Saugfähigkeit
- alle ölhaltigen Stoffe werden gebunden

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Stoppt Schweiß- und Lötwärme millimetergenau bis 4000 °C.

Verpackung

70-7025 2,5 kg Eimer
70-7050 5 kg Eimer



Entfernt schnell und gründlich Öle und Fette, frische Farb- und Lackreste, Klebstoffe und Bitumen, Filzstift- und Kugelschreiberflecken, Tinte und Stempelfarbe, Speisereste, Schuhcreme usw. von: Kunststoffoberflächen, Textilien, Teppichen und Polstern, Werkzeugen und Maschinen. Sehr gut auch zur Handreinigung (ohne Wasser) geeignet.

75-70 Spender-eimer mit ca. 7,2 m² Reinigungsfläche

Entnehmen Sie dem Spender-Eimer ein Reinigungstuch und reiben Sie die zu reinigende Oberfläche oder Ihre Hände mit dem Tuch ab. Danach einfach trocknen lassen.



Bei leichtem Frost werden ca. 20 g Glätte-Stop pro m² benötigt. Dickere Eis- und Schneeschichten benötigen bis zu 100 g/m².

72-7001 10 kg Behälter
72-7025 25 kg Behälter
72-7010 100 kg Behälter

Anwendung:
Glätte-Stop gleichmäßig auf die aufzutauende Fläche streuen.



Die unentbehrliche Ausrüstung für Sofortmaßnahmen bei kleinen Leckagen und Undichtigkeiten.

72-8040 Öl-Ex Ölbinder
72-91 2 Stück Ölbindetücher
75-28 1 Flasche Ölfleckenentferner, 500 ml

Zum zuverlässigen Binden und Auffangen von Ölverschmutzungen.

Ebenfalls lieferbar:
Art.-Nr. 72-9100 Ölbindetücher, 10 Stück-Packung

Spezialprodukte



75-83

Geruchsneutralisator Grapefruit-Power

Der Geruchsneutralisator sorgt für langanhaltende frische Luft der Räume und verleiht jedem Raum ein angenehmes Raumklima. Durch sein Spezialventil werden auch große Räume schnell mit einem Sprühstoß desodoriert.

Farbe farblos

Vorteile

- beseitigt jeden unangenehmen Geruch
- frische, fruchtige Duftnote
- sekundenschnelle langanhaltende Wirkung
- auch für große Räume durch TURBO-STRAHL



Anwendungsgebiete

Werkstätten, Industrie, Kaufhäuser, Alten- und Pflegeheime, Bestattungsunternehmen, Pathologie, Sanitäreinrichtungen, Sportanlagen, Umkleieräume, Schulen, öffentliche Gebäude, Gaststätten, Speisesäle, Hotels usw.

Verpackung

75-8300 600 ml-Spraydose

1 VE = 12 Dosen



70-67

Back-Fix-Spray

Trennt und verhindert Anbacken durch natürliche Inhaltsstoffe

Die Anwendung ist absolut einfach und effektiv. Das Baktrennmittel bietet Schutz gegen Ankleben und Anbacken, umständliches und unhygienisches Einfetten entfällt.

Vorteile

- absolut geschmacksneutral
- kein Anbacken oder Ankleben von Backwaren
- keine Rückstände in den Backformen
- ideal für alle Backbleche, Back- und Auflaufformen, Brotbackautomaten
- besonders sparsam im Verbrauch
- 100% pflanzliche Öle und Fette
- besonders einfach zu verarbeiten

Anwendungsgebiete



Verpackung

70-67 500 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

Quickfinder - nach Artikelnummer

Artikelname	Art.-Nr.	Seite	Artikelname	Art.-Nr.	Seite
Schneid-Spray	.70-03	66	Hochleistungs-Schweißschutz-Spray	.70-79	60
Schweißschutz-Spray	.70-04	60	Gleitmetall-Spray	.70-81	26
Torsions-Spray, rückstandsfrei	.70-05	20	Pinzel-Adapter für 70-81	70-8199	27
Riemen-Spray	.70-06	62	Moly-Spray (Anti-Seize)	.70-82	26
Zahnrad + Ketten-Spray, schwarz	.70-07	28	Gleitlack-Spray	.70-83	32
Super-Rostlöser-Spray mit Fett	.70-08	20	HT-Super-Spray	.70-84	30
Biolub-Spray	.70-09	38	Gleitmetall-Paste	.70-85	26
TIN Verzinnungspaste	.70-10	14	Pumpkartusche	70-8501	27
Sprühkleber	.70-11	68	Pinzel-Adapter für 70-8501	70-8502	27
Rostlöser-Spray	.70-12	20	Keramik-Spray	.70-86	32
Kunststoff-Pflege-Spray	.70-13	52	PTFE 100-Spray	.70-87	32
Lecksucher-Spray	.70-14	42	Ketten-Spray, vollsynthetisch, hell	.70-88	28
Schnell-Reiniger-Spray	.70-15	48	HT-Super+PTFE-Spray	.70-89	30
Flüssigaluminium-Spray	.70-16	10	Lack-Spray nach RAL-Skala	.70-90	46
CC 80-Spray	70-22 & 70-17	22	Kontakt-Spray	.70-91	60
Chromal-Spray	.70-18	12	Rauchmelder Test-Spray	.70-92	64
Schutzversiegelung-Spray	.70-19	70	Hand- und Flächen-Schnelldesinfektion	.70-93	58
Zylinder- und Schloss-Spray	70-2001	22	Universal-Imprägnierspray >KRAFT<	.70-97	64
Knetharz	.70-21	68	Rissprüfer-Set	.70-98	42
Metaflon-Spray	.70-25	22	Reiniger zum Rissprüfer-Set	70-9801	43
K(w)ick-Start-Spray	.70-26	68	Kontraster zum Rissprüfer-Set	70-9802	43
HG Schneidschaum-Spray	.70-27	66	Entwickler zum Rissprüfer-Set	70-9803	43
Handschutz-Schaum	.70-28	54	Universalgas	.70-99	42
Anti-Haft-Spray für Schleifmittel	.70-30	62	Schneidpaste	.71-03	66
Multi-NSF	.70-31	38	Düsenpaste, weiß	.71-04	60
Edelstahl-Grundreiniger-Spray	.70-32	50	Biolub-Paste	.71-09	34
Dichtungs- und Klebstoffentferner-Spray	.70-33	62	Hochbelastbares Universalfett	.71-10	34
Rostschutz TS 400, rotbraun	.70-34	16	Montagepaste, weiß	.71-15	34
ROST-I-SOL® Spray	.70-35	18	Montagepaste mit Polymeren	.71-20	36
ROST-I-SOL®	.70-36	18	Hochleistungs Breitband-Schmierfett	.71-25	36
Rost-Safe-Spray	.70-37	16	Keramik-Paste (Heischrauben-Compound)	.71-30	36
Rostschutzwachs-Spray	.70-39	18	Universalfett - mit Langzeitwirkung	.71-40	34
Zink-Paste, grau >90%	.70-40	8	Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen	.71-91	36
Alu-Zink, streichfähig	.70-41	10	Zweihandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen	.71-92	36
Alu-Zink-Spray	.70-42	10	Glätte-Stop	.72-70	72
Glanz-Zink-Spray nach DIN	.70-43	8	Öl-Ex Ölbinder	72-8040	73
Rost-Safe-Spray, grau	.70-44	16	Öl-Umweltschutz-Set	72-9000	72
Zink-Spray, grau nach DIN	.70-45	8	Ölbindetücher	72-9100	73
Zinkgrund-Spray, grau	.70-46	8	Edelstahl-Pflege-Spray NSF	.75-01	40
Multi-Spray	.70-47	22	Handwaschpaste	.75-02	54
HT-LUB-Spray	.70-48	38	Schaumreiniger für Edelstahl	.75-05	50
Schweiß-Kupfer-Spray	.70-49	14	Felgenreiniger-Spray	.75-06	52
Aluminium-Spray	.70-50	10	Glas-Pflegespray Plus	.75-07	52
Top-Black-Spray	.70-51	44	Scheiben-Enteiser-Spray	.75-08	70
Alu-Spray, abriebfest	.70-52	12	Handreinigungs-Schaum	.75-09	54
Ameisen- und Insekten-Spray	.70-54	64	Bildschirm Klar-Spray	.75-10	52
Edelstahl-Pflege-Spray	.70-55	50	K1 Schnellreinger NSF	.75-11	40
Edelstahl-Spray	.70-56	12	Oil-Remover-Spray	.75-14	62
Kupfer-Spray	.70-57	14	Druckluft-Spray (nicht brennbar)	.75-15	50
Messing-Spray	.70-58	14	Schaum-Reiniger-Spray	.75-16	48
Grundier-Spray, grau	.70-59	44	Citrus-Reiniger-Spray	.75-17	48
Metaplast mit Härter	.70-60	68	Glas-Reiniger-Spray	.75-18	48
Wespen-Stopp	.70-62	64	Edelstahl-Pflegetücher	.75-55	66
Rostschutz TS 400, hellgrau	.70-63	16	Citrus-Reiniger K1 NSF-gelistet	.75-60	40
Spezial-Verdünner für TS400	70-6301	17	Insekten-Entferner-Spray	.75-61	70
Silikon-Spray mit NSF	.70-64	30/40	KoWa-Protect (Korrosionsschutzwachs)	.75-64	18
Back-Fix-Spray	.70-67	74	Reinigungstücher	.75-70	72
Beiz- und Polierpaste	.70-66	70	Handschutzcreme	.75-82	54
Mücken- und Zeckenschutz	.70-69	58	Grapefruit-Power, Geruchsneutralisator	.75-83	74
Thermex-Paste	.70-70	72	Citrus-Reiniger Gel-Spray	.75-88	48
Markierungs-Spray leuchtgelb	.70-71	44	Hautschutz	.75-92	56
Markierungs-Spray leuchtrot	.70-72	44	Hautreinigung	75-93 / 75-9322	56
Markierungs-Spray leuchtblau	.70-73	44	Hauptpflege	.75-94	56
Supralub-Spray	.70-74	28/38	Metaseal PTFE Dichtband	.76-57	42
Pasten-Spray	.70-75	30	Sprühpfaster	.76-98	58
Klarfett-Spray	.70-76	28	Professioneller Schutzverband	.76-99	58
PTFE-Lack-Spray	.70-77	32			
Edelstahl-Finish	.70-78	12			

Das METAFLUX-Programm umfasst mehr als 100 selbst entwickelte Sprays, und Jahr für Jahr kommen neue Entwicklungen hinzu. Unverändert stehen bei der METAFLUX-Entwicklung immer drei Prinzipien im Vordergrund:

- Höchstmögliche technische Qualität
- Niedrigstmögliche Belastung der Luft am Arbeitsplatz
- Maximale Schonung der Umwelt

Die strikte Einhaltung dieser Prinzipien gewährleistet, dass METAFLUX-Sprays auch in Zukunft zur internationalen Spitzengruppe gehören.



Besuchen Sie uns auch im Internet auf:

www.metaflux.de

METAFLUX INTERNATIONAL AG

Industriestrasse 11
CH-4313 Möhlin
Fon +41 61 85108-00
Fax +41 61 85108-08

METAFLUX Austria GmbH

Neuschönauer Hauptstraße 3
A-4400 Steyr
Fon +43 7252 500-15
Fax +43 7252 500-45

Metaflux in Deutschland: TECHNO-SERVICE GmbH

Detmolder Straße 515
D-33605 Bielefeld
Fon +49 521 924440
Fax +49 521 207432