

QUALITÄTSSPRAYS UND CHEMOTECHNIK



Metaflox®



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. Heute sorgen mehrere Aerosolfabriken in der Schweiz und in Deutschland mit ihren langjährigen Erfahrungen für stets gleichbleibend hohe METAFLUX-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 METAFLUX!

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
- ▶ Greenline-Produkte
- ▶ 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!

*Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

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:

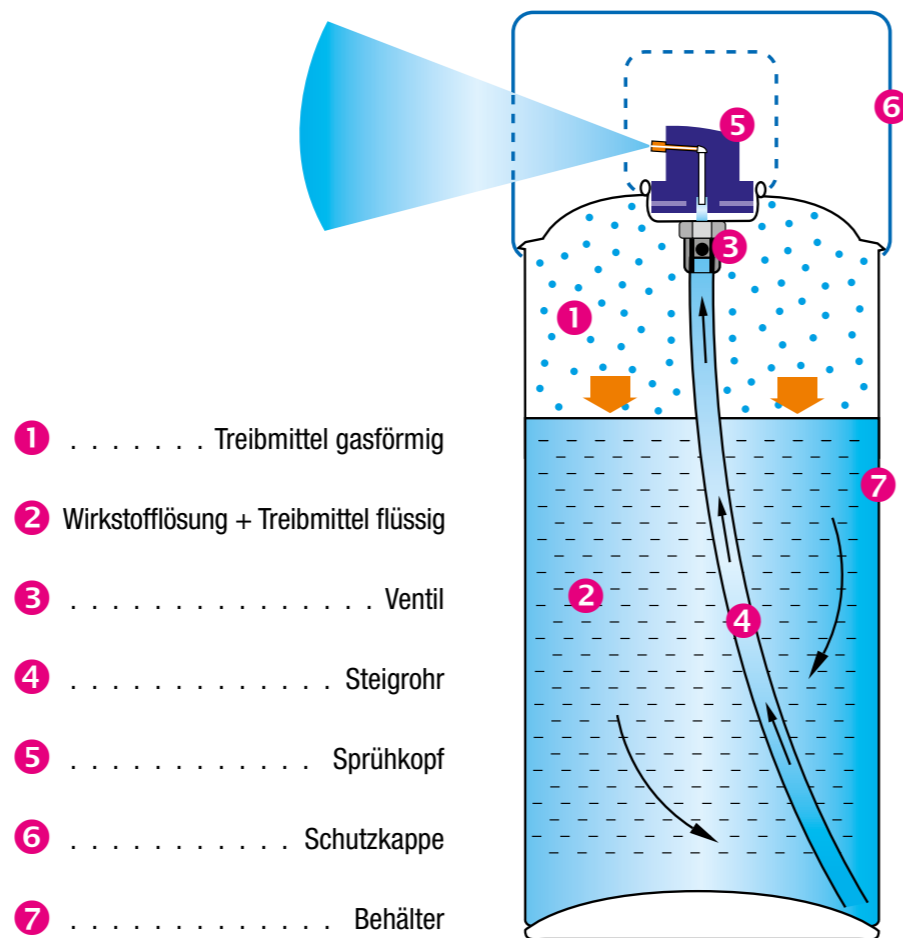
- aus Sicherheitsgründen: Wenn durch starke Hitzeeinwirkung ein Überdruck entsteht, kann der Boden sich nach außen wölben und so für eine Druckentlastung sorgen. Dadurch bleibt die Spraydose trotz des Überdrucks unversehrt.

- 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.

Metallische Beschichtungen	8
Korrosionsschutz	16
Rostlöser und Multifunktions-Sprays	20
Schmierstoffe und Hochleistungs-Schmierstoffe (Sprays, Pasten & Fette).	24
Hochleistungs-Schmierstoffe	26
Sprays zum Schmierem	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 | NSF-Zulassung | | |

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 neon-gelb	70-7201	44
Alu-Zink-Spray	.70-42	10	Markierungs-Spray neon-rot	70-7200	44
Anti-Haft-Spray für Schleifmittel	.70-30	68	Markierungs-Spray neon-blau	70-7202	44
Anti-Seize (Moly)-Spray	.70-82	26	Messing-Spray	.70-58	14
Back-Fix-Spray	.70-67	76	Metaflon-Spray	.70-25	22
Beiz- und Polierpaste	.70-66	74	Metaflon S1-Spray	70-2504	22
Bildschirm Klar-Spray	.75-10	56	Metaseal PTFE Dichtband	.76-57	42
Bio Clean Spray	.74-33	56	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	Multi-NSF	.70-31	38
Citrus-Reiniger Gel-Spray	.75-88	48	Multi-Spray	.70-47	22
Citrus-Reiniger-Spray	.75-17	48	Ölbinder	72-9100	75
Citrus-Reiniger K1 NSF-gelistet	.75-60	40/48	Öl-Ex Ölbinde	72-8040	75
Dichtungs- und Klebstoffentferner-Spray	.70-33	58	Ölfleckenentferner, 500 ml	.75-28	75
Dosenhalter, magnetisch	70-2799	66	Öl-Umweltschutz-Set	72-9000	74
Druckluft-Spray (nicht brennbar)	.75-15	56	Pinsel-Adapter für 70-81	70-8199	27
Düsenpaste, weiß	.71-04	66	Pinsel-Adapter für 70-8501	70-8502	27
Edelstahl-Beiz- und Polierpaste	.70-66	74	Power Felgenreiniger-Spray	.70-69	58
Edelstahl-Finish	.70-78	12	Professioneller Schutzverband	.76-99	62
Edelstahl-Grundreiniger-Spray	.70-32	54	PTFE 100-Spray	.70-87	32
Edelstahl-Pflege-Spray	.70-55	54	PTFE-Lack-Spray	.70-77	32
Edelstahl-Pflege-Spray NSF	.75-01	40/54	Pumpkartusche	70-8501	27
Edelstahl-Spray	.70-56	12	Reiniger zum Rissprüfer-Set	70-9801	43
Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen	.71-91	36	Reinigungstücher	.75-70	50
Entwickler zum Rissprüfer-Set	70-9803	43	Riemen-Spray	.70-06	68
Flüssigaluminium-Spray	.70-16	10	Rissprüfer-Set	.70-98	42
Glas-Pflegespray Plus	.75-07	52	ROST-I-SOL® flüssig	.70-35	18
Glas-Reiniger-Spray	.75-18	52	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	76	Rostschutz TS 400, rotbraun	.70-34	16
Green Hybrid Spray	.74-51	56	Rostschutzwachs-Spray	.70-39	18
Grundier-Spray, grau	.70-59	44	Rostschutzwachs-Spray ULTRA	.70-95	18
Handreinigungs-Schaum	.75-09	60	Schaum-Reiniger-Spray	.75-16	52
Handreinigungs-Tücher	.74-90	60	Scheiben-Enteiser-Spray	.75-08	58
Handschutzcreme	.75-82	62	Schneidpaste	.71-03	70
Handschutz-Schaum	.70-28	62	Schneid-Spray	.70-03	70
Handwaschpaste	.75-02	60	Schnelldesinfektions-Pumpspray	.70-93	62
Handwaschpaste, Tube	.75-80	60	Schnell-Reiniger-Spray	.70-15	48
Hautpflege	.75-94	64	Schutzversiegelung-Spray	.70-19	74
Hautreinigung	75-93 / 75-9322	64	Schweiß-Kupfer-Spray	.70-49	14
Hautschutz	.75-92	64	Schweißschutz-Spray	.70-04	66
HG Schneidschaum-Spray	.70-27	70	Schweißschutz-Spray	.70-80	66
Hochbelastbares Universalfett	.71-10	34	Silikon-Spray mit NSF	.70-64	30/40
Hochleistungs Breitband-Schmierfett	.71-25	36	Spezial-Verdünner für TS400	70-6301	17
Hochleistungs-Schweißschutz-Spray	.70-79	66	Sprühkleber	.70-11	72
Industrie-Reiniger-Spray	.75-57	50	Super-Rostlöser-Spray mit Fett	.70-08	20
HT-LUB-Spray	.70-48	38	Supralub-Spray	.70-74	28/38
HT-Super+PTFE-Spray	.70-89	30	Thermex-Paste	.70-70	74
HT-Super-Spray	.70-84	30	Top-Black-Spray	.70-51	44
K1 Schnellreinger NSF	.75-11	40/50	Top-Black-Spray hitzebeständig	.70-68	44
K(w)ick-Start-Spray	.70-26	72	Top-White-Spray	.70-23	44
Keramik-Spray	.70-86	32	Torsions-Spray, rückstandsfrei	.70-05	20
Keramik-Paste (Heischrauben-Compound)	.71-30	36	Universalgas	.70-99	68
Ketten-Spray, schwarz	.70-07	28	Universalfett - mit Langzeitwirkung	.71-40	34
Ketten-Spray, vollsynthetisch, hell	.70-88	28	Universal-Imprägnierspray >KRAFT<	.70-97	68
Klarfett-Spray	.70-76	28	Universal-Reiniger-Greenline-Spray	.74-50	42/50
Knetharz	.70-21	72	Zahnrad + Ketten-Spray, schwarz	.70-07	28
Kontakt-Spray	.70-91	70	Zinkgrund-Spray, grau	.70-46	8
Kontraster zum Rissprüfer-Set	70-9802	43	Zink-Paste, grau >90%	.70-40	8
Kunststoff-Pflege-Spray	.70-13	52	Zink-Spray, grau nach DIN	.70-45	8
Kunststoff-Trennmittel-Spray	.70-94	72	Zinntec	70-6214	14
Kupfer-Spray	.70-57	14	Zylinder- und Schloss-Spray	70-2001	30



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

Geschäftsführerin: Carola Toews-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, stock.adobe.com
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.

Sämtliche Produkt-Abbildungen sind beispielhaft zu verstehen. Objekte sind nicht in der Originalgröße, sondern u.U. vergrößert oder verkleinert dargestellt. Änderungen in Gesetzen und Verordnungen finden in Produkten und Etiketten stets Berücksichtigung. Aktuell gelieferte Produkte können deshalb unter Umständen von den Abbildungen abweichen.



70-45

Zink-Spray

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



Vorteile

- korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe
- keine Kohäsionsbrüche
- keine Kapillarrisie

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



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 Grundmaterials farblich an



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



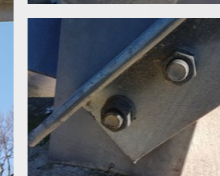
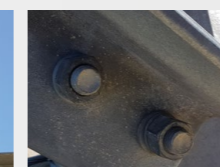
70-40

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



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



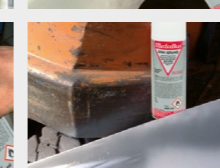
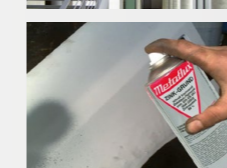
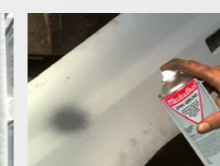
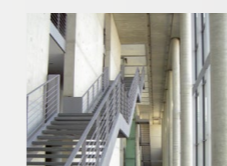
70-46

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



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

70-46 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

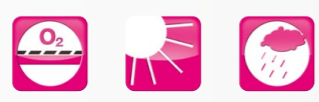
Farbmuster





70-42
Alu-Zink-Spray

Farbe	silbergrau
Trocknung	schnell



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



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

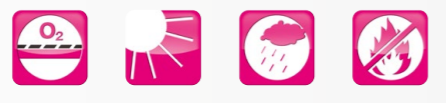
70-42 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



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



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

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

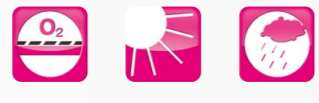
70-41 1 l
70-4110 10 l

Farbmuster

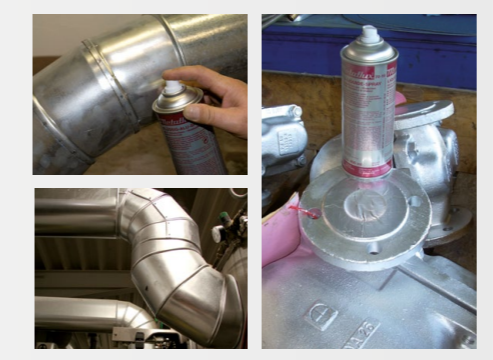


70-16
Flüssialuminium-Spray

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



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.

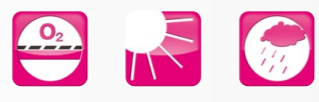
70-16 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster

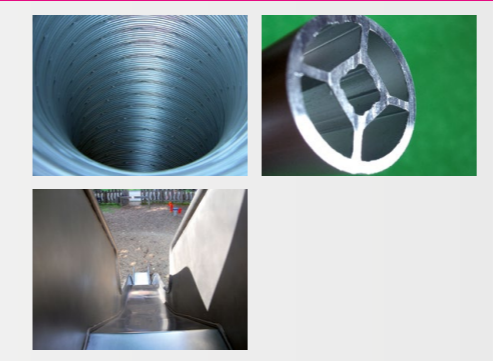


70-50
Aluminium-Spray

Farbe	silberfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Pigmentreinheit	99,5 %



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



Aluminium-Beschichtung für metallische Oberflächen sowie andere glatte Untergründe.

70-50 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



70-52

Aluminium-Spray, abriebfest

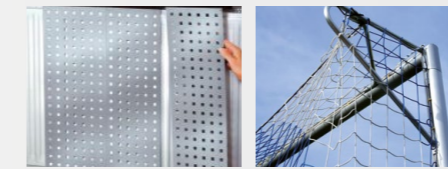
Farbe	silberfarben
Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Pigmentreinheit	99,5 %



Vorteile

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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

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

Verpackung

70-52 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



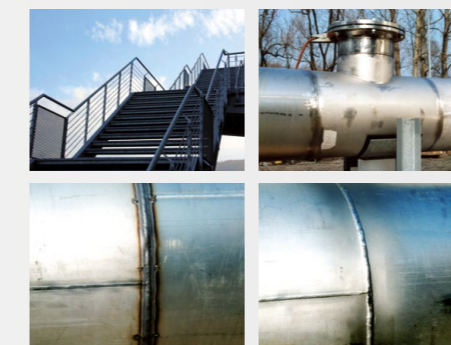
70-56

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



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



70-78

Edelstahl-Finish-Spray

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



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



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





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 Durchleitfähigkeit

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



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



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



70-49

Schweiß-Kupfer-Spray

Farbe	kupferfarben
-------	--------------



- 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



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.

Auf saubere Oberfläche/Schweißbereich aufsprühen.

70-49 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



70-6214

Zinntec

Zustand	pastös
Farbe	silbergrau

- Vibrationsbeständig, schlagresistent
- Beständig gegenüber vielen Ölen und Säuren
- Nicht hygroskopisch, härtet schrumpffrei aus
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Kein Wärmeverzug, da Verarbeitung im kalten Zustand, somit kein Ausbau von Teilen notwendig
- Hohe Wärmebeständigkeit



2K-Reparatur-Spachtelmasse für Aluminium- und Stahlwerkstoffe, kann bei Karosserie-Reparaturen auch als Zinn-Ersatz eingesetzt werden.

70-6214 1.370 g-Dose + 30 g Härter

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

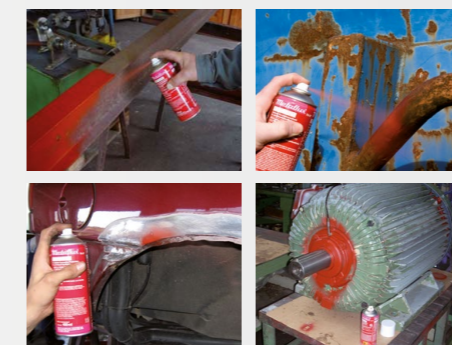
Farbe	rostbraun
Temperaturbeständigkeit	bis 120 °C
Salzsprühnebeltest nach DIN 50.021	600 Stunden



Vorteile

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

Anwendungen



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



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

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

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



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



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



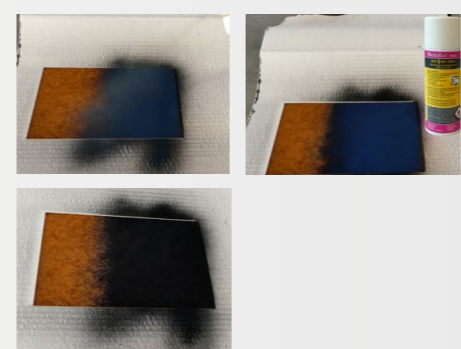
70-35 ROST-I-SOL® Spray	
Farbton	grau, dann Farbumschlag zu schwarz
pH-Wert	7,3-8,5
Lagertemperatur	frostfrei
Anwendungstemperatur	3 °C bis 40 °C, optimal 15 °C bis 25 °C
Dauerhitzebeständigkeit	125 °C
Trocknungszeit	12-18 Stunden (abhängig von Luftfeuchtigkeit u. Temperatur)

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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Anwendung: Vor Gebrauch gut schütteln. Rostflächen müssen öl- und fettfrei sein. Losen 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



70-35 ROST-I-SOL® flüssig	
Farbton	grau, später schwarz
pH-Wert	7,3-8,5
Lagertemperatur	frostfrei
Optimale Verarbeitungstemperatur	15 °C bis 25 °C
Trocknungszeit	mindestens 12 Stunden bei 20 °C (abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur)

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



Vor Gebrauch gut umrühren. Rostflächen müssen öl- und fettfrei sein. Losen Rost entfernen. ROST-I-SOL® zu einer geschlossenen grauen Schicht auftragen. Beim Trocknen erfolgt ein Farbumschlag von grau in bläulich. Wenn der Prozess abgeschlossen ist, wird die Oberfläche schwarz.

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

70-3550 500 ml-Pinselflasche
1 VE = 12 Stück

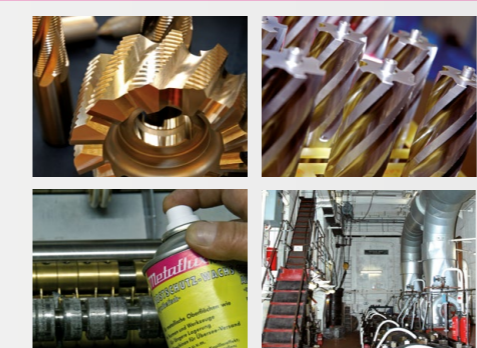
70-3505 5 l Kanister
70-3510 10 l Kanister



70-39 Rostschutzwachs-Spray	
Farbe	beige



- 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 METAFLUX 75-17 Citrus-Reiniger oder Waschbenzin



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

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

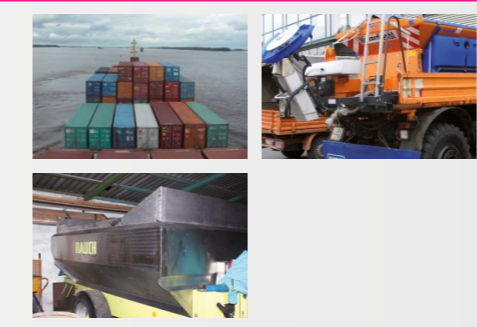
70-39 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-95 Rostschutzwachs-Spray ULTRA	
Transparentes Rostschutz-Wachs / Hohlraumversiegelungsspray	



- ULTRA-dicke Schicht in einem Auftrag
- Unterwandert Nässe und bietet effektive Versiegelung
- Synthetisch
- Wasserverdrängend
- Salz- und chemikalienbeständig
- Mit Kapillareffekt
- Dauerelastischer Schutzfilm
- Ausgezeichnete Kriechfähigkeit, gelangt selbst in kleinste Hohlräume
- Schnelltrocknend



Anwendungsbereich: Schützt metallische Oberflächen und Hohlräume dauerhaft vor Rostbildung. Schützt und pflegt Karosserie- und Metallteile.

Geeignet als Schutz- und Nachkonservierung

70-95 500 ml-Spraydose
1 VE = 12 Dosen

dafür auch erhältlich:
70-9599 Hohlraumverlängerung (ca. 60 cm)



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 Verzndern, Härten oder Schmieden, direkt mit dem Luftsauerstoff reagieren und korrodieren.

Bekannte Korrosionsformen

- Flächenkorrosion
Hier wird die Metalloberfläche gleichmäßig und langsam abgetragen.
- Kontaktkorrosion
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.
- Mulden- oder Lochkorrosion (Lochfraß)
Ein lokaler Korrosionsabtrag führt zu muldenförmigen Vertiefungen und letztendlich zur Durchlöcherung der metallischen Oberfläche.



70-05

Torsions-Spray

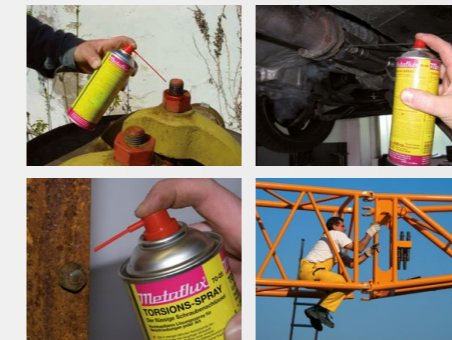
Farbe farblos



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

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



70-08

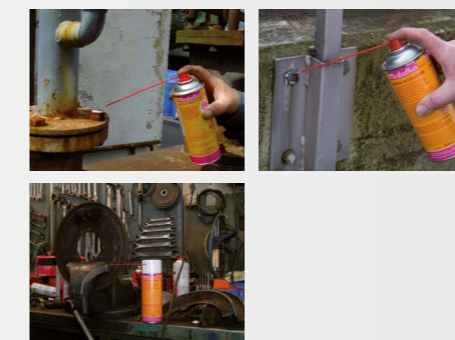
Super-Rostlöser-Spray

Farbe hellgelb

Temperaturbeständigkeit bis 60 °C



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



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



70-12

Rostlöser-Spray

Farbe farblos



- 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



Löst und lockert rostige Verbindungen.

70-12 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-25

Metaflon-Spray

Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +100 °C



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

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



70-2504

Metaflon S1-Spray

Farbe	gelblich
-------	----------

Hochleistungs-Schmierstoff mit einem hohen Anteil von Additiven und PTFE bildet beständigen trockenen Schmierfilm schmiert und schützt dauerhaft.



- wasserfest
- silikonfrei
- hochdruckbeständig
- hohes Kriechvermögen

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.

70-2504 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dose



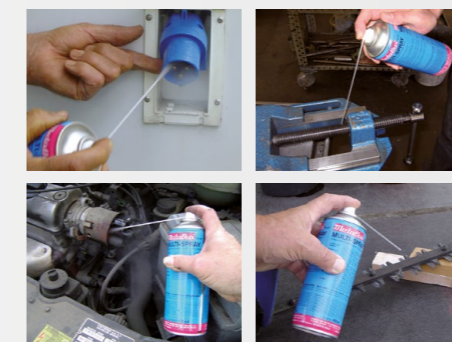
70-47 / 70-4750

Multi-Spray

Farbe	klar
-------	------



- 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



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



70-17 / 70-4750 / 70-22

CC 80 Multifunktions-Spray

Farbe	klar
-------	------



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



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
70-1750 500 ml Spraydose
70-22 200 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen
Auch im Kanister oder Fass lieferbar

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.

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 Verschleißigenschaften.

Individuelle Anforderungen erfordern speziell darauf zugeschnittene Strategien. Für eine individuelle Problemlösung wenden Sie sich bitte an unsere kompetenten Fachberater.



 Hotline +49 521-924440



70-81 / 70-85

Gleitmetall-Produktgruppe

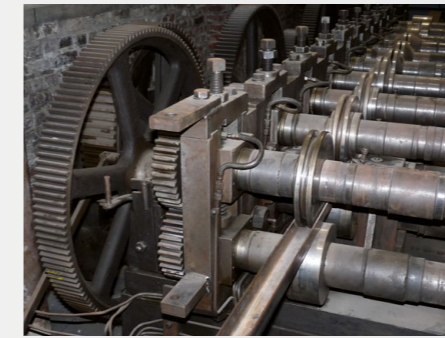
Farbe	dunkelgrau
Temperaturbeständigkeit	-180 °C bis +1350 °C
Druckbeständigkeit	~23.500 N/cm ² (2.400 kp/cm ²)



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

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.

Verpackung

- 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** Pinseladapter für
100 ml-Pumpkartusche



70-81

Gleitmetall-Spray

Farbe	grau
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



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



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



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



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.

- 70-8500** 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** Pinseladapter für
100 ml-Pumpkartusche



Ebenfalls lieferbar:
METAFLUX 70-81 Gleitmetall-Spray



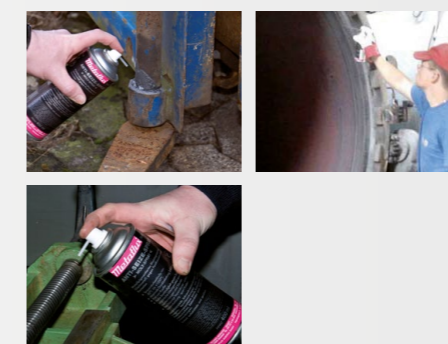
70-82

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



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

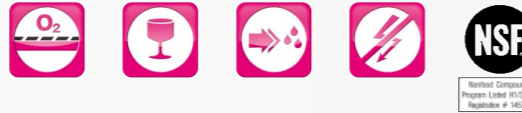
- 70-82** 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-74

Supralub-Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C

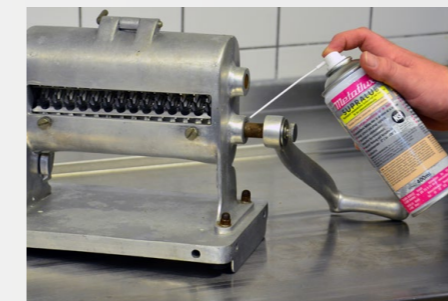


Nonfood Compounds
Program Listed H1/3H/3
Registration # 145724

Vorteile

- Spezierschmierstoff 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

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/3
Registration # 145724



70-07

Ketten- und Zahnrad-Spray

Farbe	dunkelgrau
-------	------------



- 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



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

Auf gesäuberte Kette aufsprühen.

70-07 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



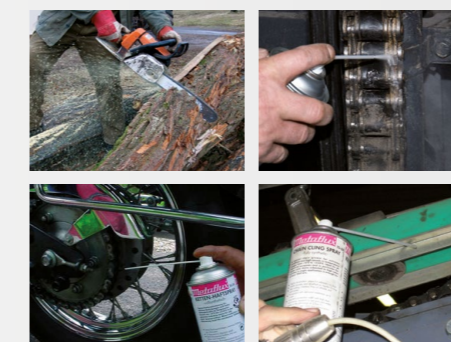
70-88

Synthetisches Kettenspray

Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-15 °C bis +250 °C



- 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



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
1 VE = 12 Dosen



70-76

Klarfett-Spray

Farbe	klar
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +120 °C



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



Für saubere Feinmischmierungen 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



70-84

HT-Super-Spray

Farbe	hellgelb
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +200 °C



Vorteile

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

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



70-2001

Zylinder- und Schloss-Spray

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

Farbe	klar
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



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

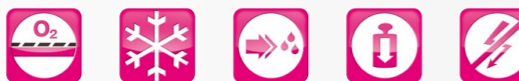
70-2001 100 ml Spraydose
1 VE = 12 Dose



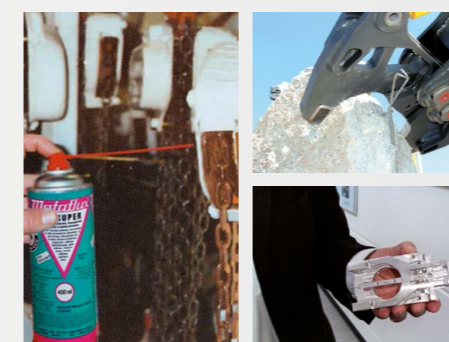
70-89

HT-Super-Spray + PTFE

Farbe	hellgelb
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +200 °C



- 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



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.

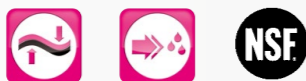
70-89 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-64

Silikon Spray mit NSF Zulassung

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +220 °C



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



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
70-6450 500 ml Spraydose mit Knicksprühkopf
1 VE = 12 Dosen





70-87

PTFE-100-Spray

Farbe	weißlich
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +260 °C



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

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



70-77

PTFE-Lack-Spray

Farbe	weißlich
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +260 °C



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



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

Auf saubere, trockene und fettfreie Oberfläche aufsprühen.

70-77 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-83

Gleitlack-Spray

Farbe	anthrazit
Temperaturbeständigkeit	-120 °C bis +460 °C



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



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

Auf sorgfältig gesäuberte öl- und fettfreie Schmierstelle aufsprühen.

70-83 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



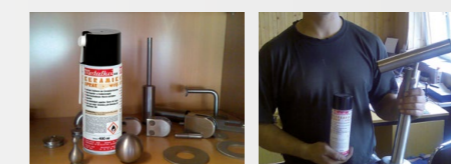
70-86

Keramik-Spray

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	bis 1.200 °C
Druckbeständigkeit	21.575 N/cm ² (2.200 kp/cm ²)



- 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



Trennmittel für alle Schraubverbindungen, insbesondere für Chrom-Nickel-Verschraubungen. Hervorragend auch zum Ausgleichen von Ungenauigkeiten an Flanschen und Flachdichtungen geeignet. Auf gesäubertes Material (Schraubgewinde) aufbringen. Achtung: Nicht an Sauerstoff- und Acetylen-Systemen einsetzen!

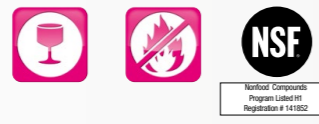
Ebenfalls lieferbar: METAFLEX 71-30 Weiße Keramikpaste (Heischrauben-Compound)

70-86 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



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



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

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

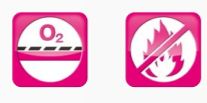
Verpackung

- 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



71-10 Hochbelastbares Universalfett

Farbe	schwarz
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +130 °C
Dichte	0,89 g/cm ³ (20 °C)



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



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

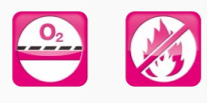
Allgemeine Anwendungen für Wälzlager, Gleitlager, Gleitstellen im Automobilbereich und in Maschinen aller Art, speziell auch bei hohen spezifischen Flächenpressungen.

- 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



71-15 Weiße Montagepaste

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +150 °C
Dichte	1,23 g/cm ³ (20 °C)



- 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.



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, Profillführungen, Einstellmechanismen, Gleitstellen an Werkzeugen und maschinellen Hilfseinrichtungen, Montagehilfe beim Einsetzen von Buchsen usw.

Ebenfalls erhältlich: METAFLUX 70-75 Pasten-Spray

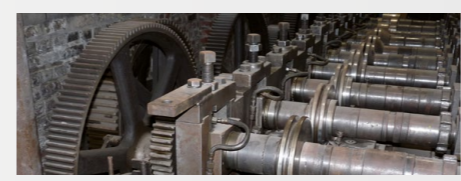
- 71-1535 350 g Dose
- 71-1501 1 kg Dose
- 71-1510 10 kg Behälter
- 71-1525 25 kg Behälter



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



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



71-20

Montagepaste mit Polymeren

Farbe	schwarz
Temperaturbereich	-30 °C bis +180 °C
Trockenschmierung	bis +450 °C
Dichte	1,43 g/cm ³ (20 °C)



Vorteile

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

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



71-25

Hochleistungs-Breitband-Schmierfett

Farbe	beige
Temperaturbereich	-30 °C bis +130 °C, kurzfristig 165 °C
Dichte	0,96 g/cm ³ (20 °C)



- 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



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



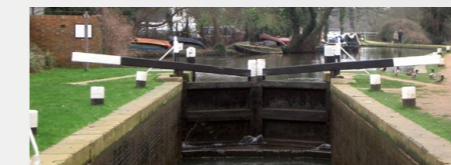
71-30

Keramik-Paste (Heischrauben-Compound)

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	bis 1.400 °C
Druckbeständigkeit	~21.500 N/cm ² (2.200 kp/cm ²)
Dichte	1,3 g/cm ³ (20 °C)



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



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 gesubertes 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



71-91

Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen

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

71-91 Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen

- Mit Umschaltmodus Druck/Volumen
- speziell für Kajo-, Euro- und Metaflux-Kartuschen

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

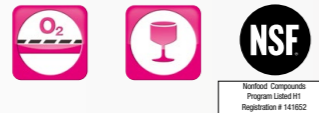
- 71-9100** Einhandpresse für 500 g-Einschraubkartuschen



70-09

Biolub-Spray

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



Vorteile

- Spezierschmiermittel für den gesamten Lebensmittelbereich
- frei von pflanzlichen und tierischen Fetten (kein Ranzigwerden)
- wasserunlöslich
- geschmacklos, geruchlos, farblos
- hautverträglich
- Kapillareffekt
- frei von Silikon
- mit NSF-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
Als Paste auch in Dosen und Kartuschen verfügbar (siehe 71-09 auf S. 34)



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141652



70-48

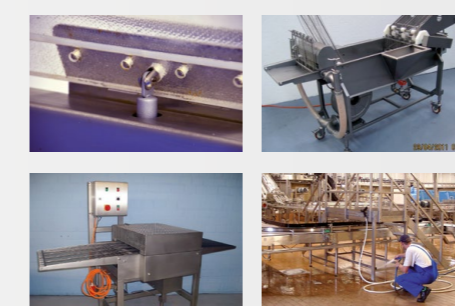
HT-LUB-Spray

Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +1.400 °C
Zulassung	NSF H1



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



Anwendungsbereich: Schraub- und Steckverbindungen aus Stahl, rostfreiem Stahl und NE-Metallen, 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



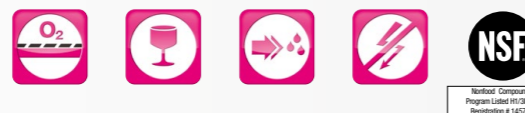
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 154002



70-74

Supralub-Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Zulassung	NSF H1/3H/H3



- 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 Silikonen



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



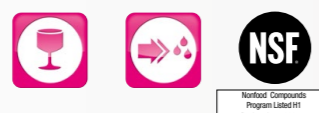
Nonfood Compounds
Program Listed H1/3H/H3
Registration # 145724



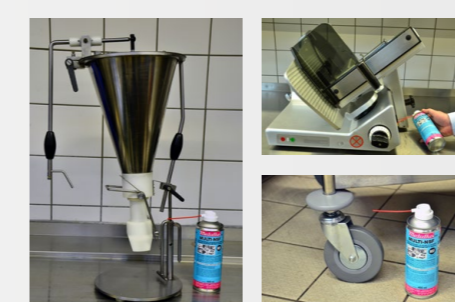
70-31

Multi NSF

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C
Zulassung	NSF H1



- 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



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



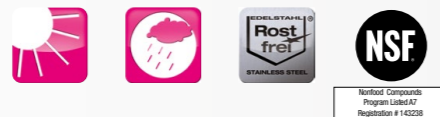
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141865



75-01

Edelstahlpflege Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-5 °C bis +200 °C
Zulassung	NSF A7



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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Für alle gebürsteten und matten Edelstahlfächen, 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



75-11

K1 Schnellreiniger

Farbe	farblos
Zulassung	NSF K1/K2/K3



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

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



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



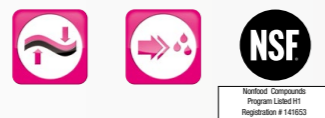
Nonfood Compounds
Program Listed K1/K2/K3
Registration # 145905



70-64

Silikon-Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +220 °C
Zulassung	NSF H1



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141653

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



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
70-6450 500 ml Spraydose mit Knicksprühkopf
1 VE = 12 Dosen



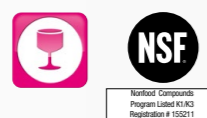
Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 141653



75-60

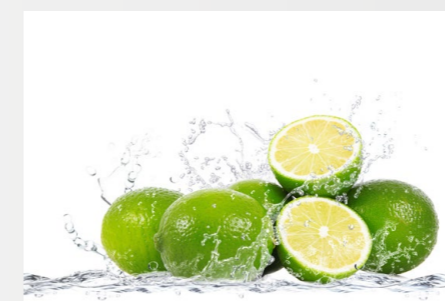
Citrus-Reiniger K1

Farbe	farblos
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



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



74-50

Universal-Reiniger-Greenline-Spray

Farbe	farblos
Zulassung	NSF A1



Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration # 164107

Vorteile

- neutraler bis leicht alkalischer Reiniger
- reinigt sowohl Kunststoff als auch Stahl/Edelstahl
- biologisch abbaubar
- Tenside aus nachwachsenden Rohstoffen

Anwendungen

Anwendungsgebiete

Vielseitig einsetzbar. Entfernt mineralische und pflanzliche Öle und Fette, Nahrungsmittelrückstände, Staub, Fingerabdrücke, Öl, Fett, Schmutz, synthetische Öle, Verkrustungen aus Eiweiß, Nikotin, Schneidöle, Ruß und auch Harze. Die Oberfläche wird von dem Reiniger nicht angegriffen und bleibt nach der Reinigung glänzend.

Verpackung

74-50 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration # 164107

Rissprüfung/Dichtigkeit



70-14

Lecksucher-Spray

Farbe	farblos
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +50 °C



- 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



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.

70-14 400 ml Spraydose

1 VE = 12 Dosen

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



70-98

Rissprüfer-Set

Farbe	farblos/rot/weiß
-------	------------------

Risse und Fehlstellen in der Oberfläche von Werkstücken und Bauteilen können in gefährlicher Weise die geforderte Festigkeit und Dehnung beeinträchtigen.

- alle Sprays frei von korrosiven Bestandteilen



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. Eingesprühte 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 500 ml Spezialreiniger
70-9802 500 ml Kontraster (rot)
70-9803 500 ml Entwickler (weiß)



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, Lösemiteln, Säuren, Öle und Gasen



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.

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

Freigaben nach:
DIN DVGW, WRAS, ASTM, BAM, UL Listed



70-51 / 70-23

Top-Black- / Top-White-Spray

Farbe 70-51	schwarz matt
Farbe 70-23	weiß-glänzend



Vorteile

- schwarze/weiße Spraylackierung
- resistent gegen Treibstoff, Steinschlag und Streusalz
- schnell und gleichmäßig trocknend

Anwendungen



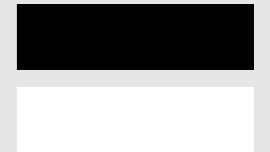
Anwendungsgebiete

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

Verpackung

70-51 400 ml Spraydose
70-23 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



70-68

Top-Black-Spray hitzebeständig

Farbe	schwarz matt
Temperaturbeständig	bis 650 °C



- bis 650 °C hitzebeständige Spraylackierung
- Achtung: Lack härtet erst bei Temperaturen ab 250 °C aus
- Langsam erwärmen

Auffrischen und Ausbessern von metallischen Oberflächen, die anschließend Hitze über 250 °C bis 650 °C ausgesetzt werden müssen, damit der Lack aushärtet.

70-51 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen

Farbmuster



70-59

Grundier-Spray

Farbe	hellgrau
-------	----------



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



Dose gut aufschütteln bis Rührkugel anschlägt.

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

70-59 400 ml Spraydose
 1 VE = 12 Dosen



70-7200, 70-7201, 70-7202, 70-7300

Markierungs-Sprays, div. Farben

Farbe	neon-gelb, neon-rot, neon-blau
-------	--------------------------------



- Durch 360°-Sprühkopf senkrecht aufsprühbar sowie über Kopf verwendbar.
- Wasser- und witterungsbeständig
- Hohe Leuchtkraft
- Auch für saugende Untegründe sowie senkrechte Flächen geeignet.



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

70-7300 Forst-Markierer: Ideal für exakte Markierungen in den Bereichen Holz- und Forstwirtschaft, Bau, Vermessung usw.

70-7200 500 ml Markierungsspray neon-rot
70-7201 500 ml Markierungsspray neon-gelb
70-7202 500 ml Markierungsspray neon-blau
70-7300 500 ml Forst-Markierer neon-rot
 1 VE = 12 Dosen



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
- schwermetallfrei:
kein Blei, Cadmium, Chrom

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

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

Hochglanz-Farbtöne



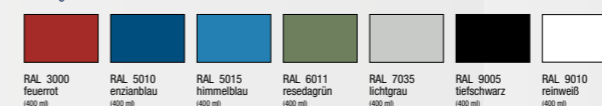
Hochglanz-Farbtöne



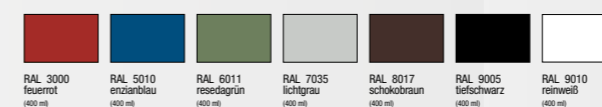
Hochglanz-Farbtöne



Seidenglanz-Farbtöne



Matt-Farbtöne



Klarlack transparent



Die abgebildeten Farbmuster sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



70-15

Schnellreiniger-Spray

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

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

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



75-17

Citrus-Reiniger-Spray

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

- Spezial-Reiniger
- schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- hohe Wirkstoffkonzentration
- pH-neutral
- Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C
- angenehm frischer Geruch



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.

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

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

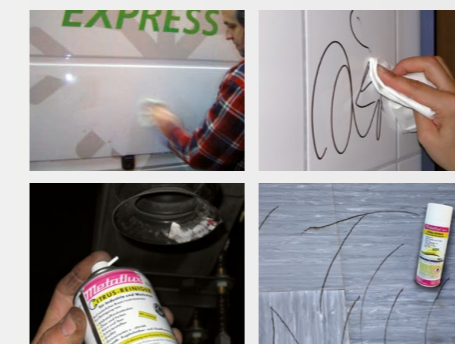


75-88

Citrus-Reiniger-GEL-Spray

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

- Spezial-Reiniger
- schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche
- hohe Wirkstoffkonzentration
- pH-neutral
- Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C
- angenehm frischer Geruch



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, Fensterrahmen, senkrechten Flächen usw.

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

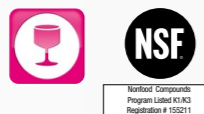
75-88 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



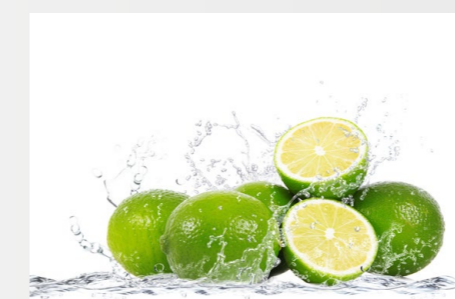
75-60

Citrus-Reiniger K1

Farbe	farblos
Zulassung	NSF K1 und NSF K3



- 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
- angenehm frischer Geruch
- nicht korrosiv



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



74-50

Universal-Reiniger-Greenline-Spray

Farbe	farblos
Zulassung	NSF A1



Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration # 141852

Vorteile

- neutraler bis leicht alkalischer Reiniger
- reinigt sowohl Kunststoff als auch Stahl/Edelstahl
- biologisch abbaubar
- Tenside aus nachwachsenden Rohstoffen

Anwendungen

Anwendungsgebiete

Vielseitig einsetzbar. Entfernt mineralische und pflanzliche Öle und Fette, Nahrungsmittelrückstände, Staube, Fingerabdrücke, Öl, Fett, Schmutz, synthetische Öle, Verkrustungen aus Eiweiß, Nikotin, Schneidöle, Ruß und auch Harze. Die Oberfläche wird von dem Reiniger nicht angegriffen und bleibt nach der Reinigung glänzend.

Verpackung

74-50 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed A1
Registration # 164107



75-11

K1 Schnellreiniger

Farbe	farblos
Zulassung	NSF K1/K2/K3



Nonfood Compounds
Program Listed K1/K2/K3
Registration # 145925

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



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



75-57

Industrie-Reiniger-Spray

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

- Acetonfrei
- schnelle und tief durchdringende Wirkung

Schnelle Reinigung von öl- und fettverschmutzten metallischen Oberflächen

75-57 500 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



75-70

Reinigungs-Tücher

pH-Wert	ca. 7,5 (bei 20 °C)
---------	---------------------

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

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.

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

75-70 Spendereimer mit ca. 7,2 m² Reinigungsfläche



75-18

Glas-Reiniger-Spray

Farbe	weiß
pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)

Vorteile

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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

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

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

Verpackung

75-18 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



75-07

Glas Pflegespray Plus

Farbe	farblos
pH-Wert	~ 10,5 (bei 20 °C)

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



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.

Einsatzbereiche:

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

75-07 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-13

Kunststoffpflege (Cockpit)-Spray

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

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



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

70-13 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

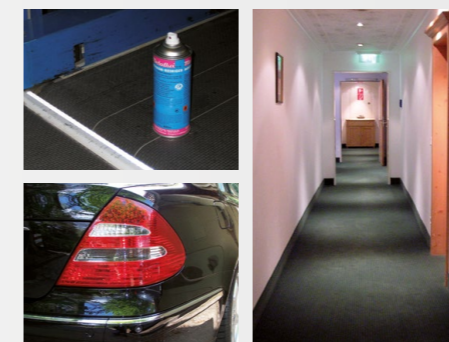


75-16

Schaum-Reiniger-Spray

Farbe	farblos
pH-Wert	< 13 (bei 20 °C)

- Spezial-Reiniger
- Korrosionsschutz-Inhibitor
- sehr ergiebig



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

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.

75-16 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-55

Edelstahl-Pflege-Spray

Farbe farblos



Vorteile

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

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



70-32

Edelstahl Grund-Reiniger-Spray

Farbe weiß

pH-Wert 2,3 (bei 20 °C)



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



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



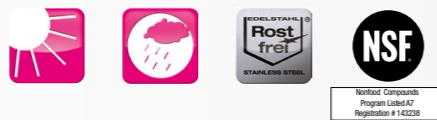
75-01

Edelstahlpflege Spray

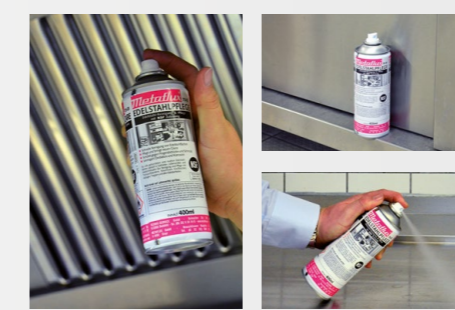
Farbe farblos

Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +200 °C

Zulassung NSF A7



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



Für alle gebürsteten und matten Edelstahlfächen, 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.

75-01 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



Nonfood Compounds
Program Listed A7
Registration # 143238



74-33

Bio Clean Spray

Spezialreiniger auf Basis nachwachsender Rohstoffe

pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)
Farbe	weiß

Vorteile

- Entfernt stärkste Verschmutzungen wie:
- Polyurethane (PU)
 - Silikone
 - Fette
 - Lösemittel
 - Trennmittel
 - Schutzwachs
 - uvm.

Anwendungen

Anwendungsgebiete

Entfernt Bitumen, Teer und die meisten Graffiti

Verpackung

74-33 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



74-51

Green Hybrid Spray

Spezialreiniger auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Reduziert die Gefahrstoffe am Arbeitsplatz

pH-Wert	< 11,5 (bei 20 °C)
Farbe	weiß

- Entfernt starke Verschmutzungen wie:
- Gummiabrieb, Gummirückstände
 - Bitumenrückstände
 - Wachsrückstände
 - Ölkohle, Ruß und Pasten
 - uvm.

Einsatzbar auf Stahl - Edelstahl - Aluminium - Buntmetallen und anderen Oberflächen

74-51 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



75-15

Druckluft-Spray, nicht brennbar

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



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



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.

75-15 336 ml = 400 g Spraydose
1 VE = 12 Dosen



75-10

Bildschirm Klar-Spray

Farbe	weiß
pH-Wert	~ 8 (bei 20 °C)

- 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



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



75-08

Scheiben-Enteiser-Spray



Vorteile

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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

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

Verpackung

75-08 300 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-69

Power Felgenreiniger-Spray

- Entfernt mühelos Umweltschmutz und Bremsabrieb
- Löst mineralische Fett- und Ölrückstände
- Reinigt selbsttätig und intensiv mit Wirkindikator
- Längere Einwirkdauer durch hochwirksame Gelformulierung
- Materialschonend



Einsatzbereiche: KFZ-Werkstätten, Baubetriebe, Handwerk, Reinigungsbetriebe, Waschstraßen, Autovermietungen, Autoaufbereitungsbetriebe, Heim und Hobby.

Anwendbar auf: Stahl- und lackierten Aluminiumfelgen, Motorraum.

Auch als Kanisterware (Art.Nr. **75-69**) erhältlich.

70-69 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-33

Dichtungs- & Klebstoffentferner

Farbe

weißlich

- 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



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



75-02 Handwaschpaste

Farbe	beige
pH-Wert	6,5 (bei 20 °C)



Vorteile

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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

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



Verpackung

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



75-80 Handwaschpaste, Tube

Farbe	beige
pH-Wert	6,5 (bei 20 °C)



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

- 75-8000 250 ml Tube

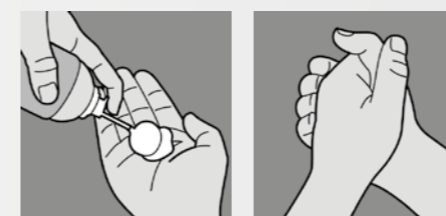


75-09 Handreinigungs-Schaum

Farbe	weißlich
-------	----------



- 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



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



74-90 Handreinigungs-Tücher

Farbe des Tuches	violett
Geruch	Citrus

- Starkes Tuch in 2 Lagen mit einer weichen und einer abrasiven Seite, um Schmutz effektiv zu entfernen
- die Tuchstruktur sorgt dafür, dass der Schmutz nicht zurück auf die Hände gelangt
- die citrusbasierende Flüssigkeitsformel tötet Bakterien, trocknet schnell und hinterlässt einen angenehmen Geruch.



Der hochwirksame Reinigungseffekt dieser Handreinigungs-Tücher wird durch eine Kombination aus der speziellen citrusbasierenden Flüssigkeitsformel und der starken strapazierfähigen und leicht abrasiven Tüchoberfläche erzielt.

Für die hautschonende Entfernung von Fett, Teer, Wachs, Kleberrückständen, Öl, Bremspaste, Brems- und Kohlenstaub, Lacken, Farben, Tinte, Grasflecken und vielen weiteren hartnäckigen Verschmutzungen.

- 74-9000 Eimer mit 90 Tüchern
- 74-9001 Einzelverpackte Tücher
- 1 VE = 10 Stück



70-28

Handschutz-Schaum

Farbe weißer Schaum



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

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
1 VE = 12 Dosen



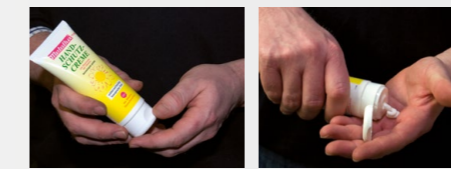
75-82

Handschutzcreme

Farbe weiß



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



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

75-82 100 ml Tube
1 VE = 24 Tuben



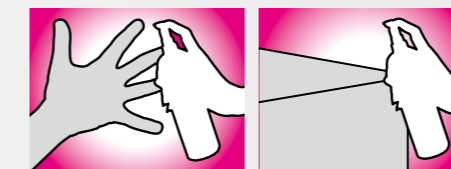
70-93

Schnelldesinfektions-Pumpspray

Farbe farblos

Dichte 0,960 g/cm³

- 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



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



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



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)



75-92

Metaflux HautSchutz

Farbe	weiße Emulsion
pH-Wert	5,4 - 5,8



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

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.

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

Verpackung

75-9202 2-Liter-Softflasche
Ebenfalls erhältlich:
75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen



75-93

Metaflux HautReinigung

Farbe	hellbeige
pH-Wert	~ 6



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!)

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.

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

75-9302 2-Liter-Softflasche
Ebenfalls erhältlich:
75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen



75-94

Metaflux HautPflege

Farbe	weiße bis hellgelbliche Emulsion
pH-Wert	5,4 - 5,8



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

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.

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

Anwendbar am ganzen Körper

75-9402 2-Liter-Softflasche
Ebenfalls erhältlich:
75-9200 Kunststoff-Spender für 1 Liter- und 2-Liter Softflaschen



75-9322

Metaflux HautReinigung

Farbe	hellbeige
pH-Wert	~ 6



Anwendung:
METAFLUX Reinigungs-Lotion in die verschmutzte Haut auftragen, bis der Schmutz sich löst. Etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und gut abspülen.

75-9322 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



70-80 Schweißschutz-Spray

Vorteile

- Spezial-Trennmittel
- Besonders gut geeignet für den Einsatz an Schweißmaschinen und bei der Roboterschweißung
- Verlängert die Lebensdauer von Strom- und Schweißdüsen
- Kein mechanisches Entfernen von Schweißspritzern
- Keine Beeinträchtigung der Schweißnaht
- Silikonfrei

Anwendungen

Anwendungsgebiete

Schützt das zu schweißende Werkstück vor Spritzer- einwirkung ohne Beeinträchtigung der Schweißnaht. Mit Wasser abwaschbar, keine Probleme bei der weiteren Behandlung der Werkstücke (Verzinken, Pulvern, Lackierung, Rissprüfung usw.)
Anwendungen im Bereich Automobil, Schifffahrt, Bau- und Landmaschinen, Industrie, Handwerk usw.

Verpackung

70-80 500 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

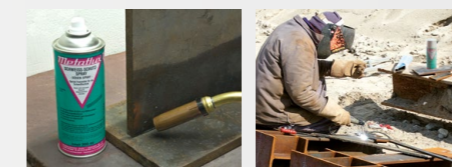


70-04 Schweiß-Schutz-Spray

Farbe weiß



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



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

70-04 300 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



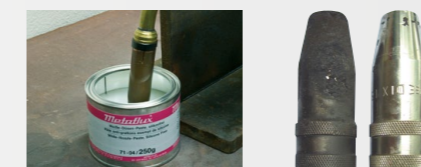
71-04 Weiße Düsenpaste

Farbton weißlich

Dichte 0,89 g/cm³ (20 °C)



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



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

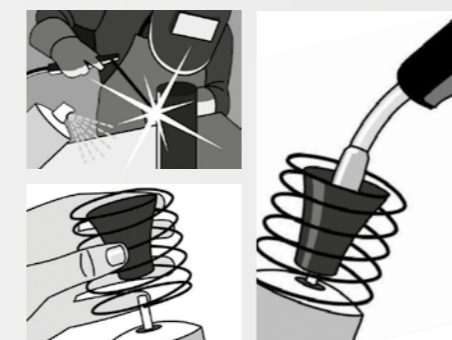


70-79 Hochleistungs-Schweißschutz-Spray

Farbe weiß

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-, Gas- düsen und Spannvorrichtungen äußerst wirksam gegen Schweißspritzer und Schweißperlen



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 METAFLUX 70-15 Schnellreiniger-Spray o.ä. entfernen

70-79 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

70-7999 Spirale für 70-79



70-06

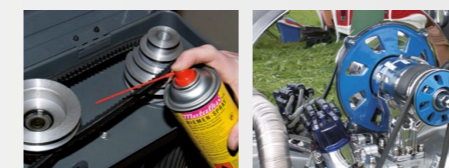
Riemen-Spray

Farbe	gelblich
-------	----------

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%

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

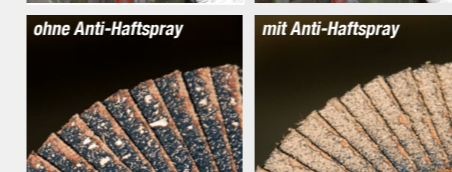
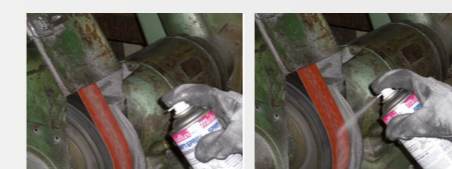


70-30

Anti-Haftspray für Schleifmittel

Farbe	gelblich
-------	----------

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



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

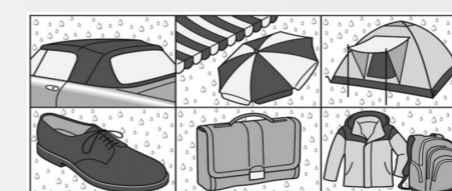


70-97

Universal-Imprägnierspray >KRAFT<

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

Hochwirksames und sehr effektives Imprägnierungsprodukt zur professionellen Imprägnierung von Stoffen und Leder



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.

70-97 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

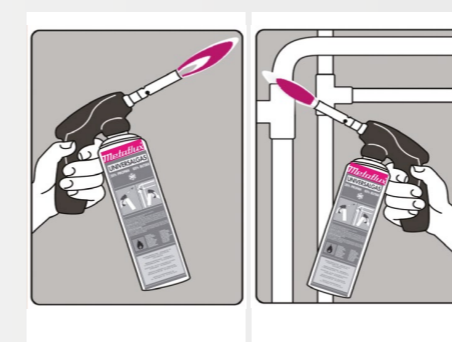


70-99

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



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



70-27

HG Schneidschaum-Spray

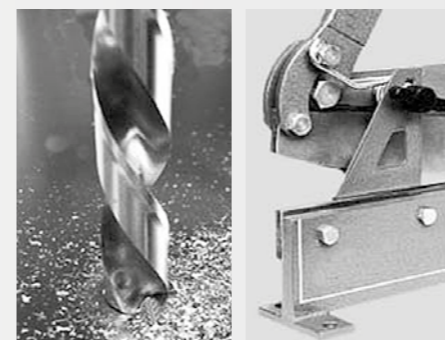
Farbe	gelblich
pH-Wert	7 – 8 (bei 20 °C)

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

Vorteile

- sehr gute Kühlwirkung
- steigert die Standzeit von Bohrern 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

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

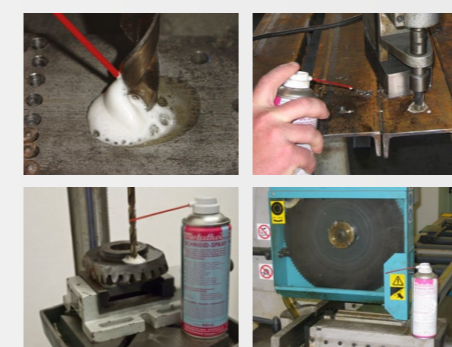


70-03

Schneid-Spray

Farbe	weißlich
-------	----------

- 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 Bohrern und Schneidwerkzeugen bis zu 100%
- erhöht die Schneidleistung von Metallsägen bis zu 40%



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

70-0399 Spraydosenshalter, magnetisch

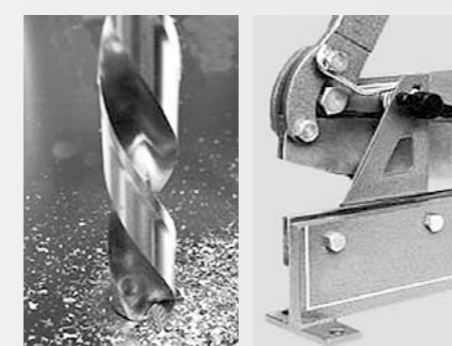


71-03

Schneidpaste

Farbe	braun
-------	-------

- Schneid-Paste für alle gängigen Metallbearbeitungsverfahren wie Gewindecneiden, 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



Anwendung:

Wirkstoff auf die Werkzeugoberfläche aufbringen

71-03 40 ml Stick



70-91

Kontakt-Spray

Farbe	klar
-------	------

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



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.

70-91 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

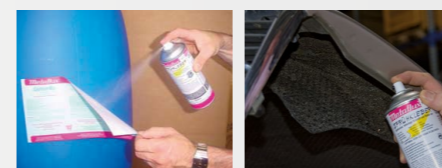


70-11	
Sprühkleber	
Max. Wärmebeständigkeit	bis 80 °C
Farbe	weißlich

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

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.

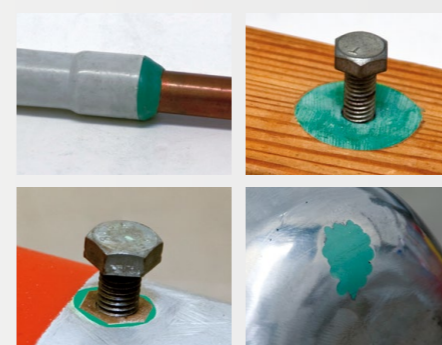
Verpackung

70-11 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-21	
Knet-Harz	
Hitzebeständigkeit	bis +200 °C
Druckfestigkeit	7840 N/cm ² (800 Kp/cm ²)
Zugfestigkeit	2940 N/cm ² (300 kp/cm ²)
Aushärtung	3 Stunden bei 20 °C

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



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



70-26	
K(w)ick-Start-Spray	
Farbe	farblos

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



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



70-94	
Kunststoff-Trennmittel-Spray	
Farbe	farblos

- silikonfrei auf Basis eines nativen Öls
- leicht abwaschbar
- langanhaltende Trennwirkung

Silikonfreies Trennmittel auf Basis eines nativen Öls für Kunststoff- und Kautschukverformung sowie Schweißtechnik.
Bei Kunststoffverformung werden durch einmaliges Besprühen mehrere einwandfreie Trennungen erreicht. Der hohe Wirkstoffanteil ermöglicht sparsamen und wirtschaftlichen Verbrauch bei einfacher Anwendung.

70-94 400 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen



70-66

Edelstahl Beiz- und Polierpaste

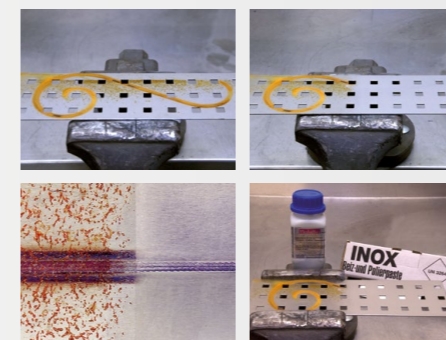
Farbe	grau
-------	------



Vorteile

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

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

70-6633 330 g Dose
jeweils mit 1 Paar Schutzhandschuhe



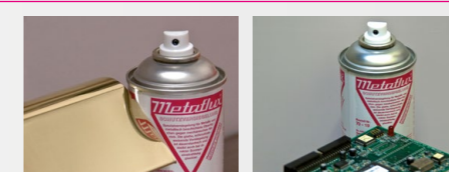
70-19

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



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



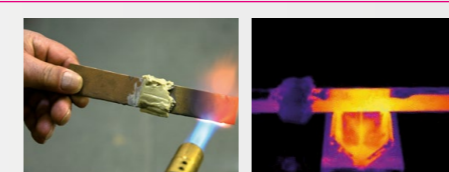
70-70

Thermex-Paste

Farbe	helloliv
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³



- 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



Stoppt Schweiß- und Lötwärme millimetergenau bis 4000 °C.

70-7025 2,5 kg Eimer



72-90

Öl-Umweltschutz-Set

- hohe Saugfähigkeit
- alle ölhaltigen Stoffe werden gebunden



Die unentbehrliche Ausrüstung für Sofortmaßnahmen bei kleinen Leckagen und Undichtigkeiten.

Zum zuverlässigen Binden und Auffangen von Ölverschmutzungen.

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

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



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

Anwendungen



Anwendungsgebiete

Werkstätten, Industrie, Kaufhäuser, Alten- und Pflegeheime, Bestattungsunternehmen, Pathologie, Sanitäranlagen, 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 Backtrennmittel bietet Schutz gegen Ankleben und Anbacken, umständliches und unhygienisches Einfetten entfällt.

- 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



70-67 500 ml Spraydose
1 VE = 12 Dosen

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