



CHEMICALS
release agents

**WERKZEUGBAU
ING & TOOL SHOP**

WERKZEUGSCHMIERUNG / LUBRICATION

Auswahl einiger Kunststoffe / Selection of some plastics

| Kunststoffe | GREASE 200 | GREASE 300 | GREASE 700 | GREASE 800 | GREASE 810 | GREASE 900 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PE-LD | 1234 | 13 | 13 | 13 | 1234 | 1234 |
| PE-HD | 1234 | 13 | 13 | 13 | 1234 | 1234 |
| PP | 1234 | 13 | 13 | 13 | 1234 | 1234 |
| PS | 1234 | 13 | 13 | 13 | 1234 | 1234 |
| ABS | 24 | 13 | 13 | 13 | 1234 | 24 |
| PMMA | 24 | 123 | 13 | 123 | 1234 | 24 |
| PVC U/P | 24 | 123 | 13 | 123 | 234 | 24 |
| POM | 1234 | 123 | 13 | 123 | 1234 | 1234 |
| PA 6, 6.6, 11 | 24 | 123 | 123 | 123 | 1234 | 24 |
| PC | 234 | 123 | 13 | 123 | 1234 | 24 |
| PES | 24 | 123 | 123 | 123 | 24 | 24 |
| PET | 1234 | 123 | 123 | 123 | 1234 | 24 |
| PPS | 24 | 123 | 13 | 123 | 24 | 24 |
| PEEK | 24 | 123 | 234 | 123 | 24 | 24 |
| PSU, PPSU | 24 | 123 | 13 | 123 | 24 | 24 |
| PTFE | 4 | 123 | 2 | 2 | 24 | 4 |
| SAN | 24 | 123 | 13 | 123 | 1234 | 24 |
| UP, PF, MF | 24 | 123 | 123 | 123 | 24 | 24 |

Die hier gemachten Angaben sind Richtinformationen und basieren auf langjährigen Erfahrungswerten.
Sie entbinden den Käufer vor dem betrieblichen Einsatz nicht von der Durchführung geeigneter Vorversuche.

This data is only a recommendation. The user is responsible for testing product suitability prior to use in production.

- ① = Auswerfer / Ejector
- ② = Säulenführung / Guides
- ③ = Schieber / Slides
- ④ = Holme / Bar

INFO

Gerne füllen wir auch in Ihrem „Private Label“. Bitte sprechen Sie uns an.

With pleasure we fill for you in „Private Label“. Please contact us.

KONTAKT / CONTACT

JOST CHEMICALS GMBH
Phone ++49 6232 6838798
Fax ++49 6232 6872195
Mail tce@jost-chemicals.de

 **JOST CHEMICALS**
release agents

www.jost-chemicals.de



**SPRITZGUSS &
INJECTION MOULD**

incl.

NSF[®]

KORROSIONSSCHUTZ / ANTI CORROSION

435

435
Öl- und wachsfreies Korrosionsschutzspray. Trocknet sofort. Entfernt sich rückstandsfrei aus der Kavität nach 5-6 „Schuss“. Kriecht nicht. Auch in GRÜN eingefärbt erhältlich.
Oil-free and wax-free anti-corrosion spray. Immediately dry after spraying. Self-removing protection after 5-6 "shots" outside of the cavity. Doesn't creep. Also available in GREEN color.

Mold Protect H1

Mold Protect – H1
Gleiche Produkteigenschaften wie unser 435 jedoch mit Zulassung nach NSF-H1
Same properties like our product 435, however with NSF-H1 approval.

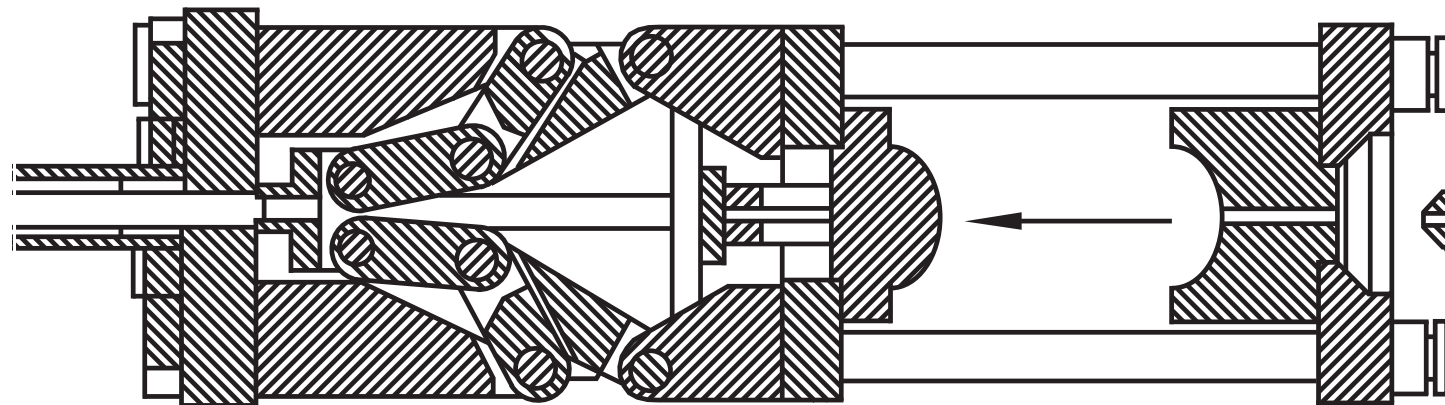
COOL PROTECT

Cool Protect
Wasserbasierender Heißformenkorrosionsschutz. Anwendbar von ca. 70°C bis >200°C. Ermöglicht das schnelle Herunterkühlen von Werkzeugen und verhindert Schwitzwasserkorrosion. Lösemittelfrei !!!
Water based hot mold protection. Applicable from app. 70°C to >200°C. Enables a fast cooling down of the molds and protect against condensation water. SOLVENT-FREE !!!

MONTAGE / ASSEMBLING

600

600
ANTI-SEIZE-PASTE
Hochtemperatur-Schraubenpaste bis +1200°C. Verhindert Festfressen und Festbrennen von Schraubverbindungen.
ANTI-SEIZE-PASTE
High temperature assembling paste up to 1200°C. Protection against jamming and sticking.



REINIGUNG / CLEANER

010

010
Hochleistungs-Schnellreiniger zum Entfernen von öl- und fett-haltigen Verschmutzungen. Enthält gegenüber Bremsenreinigern aktive fettlösende Stoffe. Abgefüllt mit Kohlendioxid und somit 97% Reinheit. Verdunstet rückstandsfrei.
High-performance cleaner against oily and fatty residues. Contains against brake-cleaners active fat-dissolving components. Filled with carbon dioxide (97% cleaner content inside of the can). Evaporates fast without residues.

050/H1

050/H1
Hochleistungs-Schnellreiniger mit Zulassung nach NSF-H1. Enthält hochreine Lösemittel. Ebenso als temporäres Gummischmiermittel geeignet. Abgefüllt mit Kohlendioxid und somit 97% Reinheit. Verdunstet rückstandsfrei.
High-performance cleaner with NSF-H1 approval. Contains high-purity solvents. Also applicable as a short term rubber lubricant. Filled with carbon dioxide. Evaporates fast without residues.

015

015
Formenreiniger zum Entfernen hartnäckiger Ablagerungen, Ausgasungen, Formbelägen.
Mold cleaner to remove very hard deposits on the mould like polymer residues or outgasings.

WERKZEUGSCHMIERUNG / LUBRICATION

200

200
Allgemeine Werkzeugschmierung für den Bereich Lebensmittelverpackungen. Zulassung nach NSF-H1.
Universal MouldLubricant for foodstuff articles. NSF-H1 approved.
Farbe / color: transparent / colorless
Basisöl / base oil: teilsynthetisch / semi-synthetic
Tropfpunkt / drop point: > 240°C
Verdicker / thickener: Aluminium-Komplex
max. Temperatureinsatz / max. temperature: 170°C

300

300
Feststofffreies Hochleistungs-Auswerferfett. Kein Übertrag auf Spritzlinge. Ermöglicht höchste Schusszahlen ohne Nachschmierung. Zulassung nach NSF-H1
Solidfree high-performance ejector grease. No transfer to moulded parts. Highest number of shots without reapplication. NSF-H1 approved.
Farbe / color: transparent / colorless
Basisöl / base oil: PFPE
Tropfpunkt / droppoint: ohne / none
Verdicker / thickener: Gel
Max. Temperatureinsatz / max. temperature: 300°C

700

700
Hochleistungs-Synthesefett mit außergewöhnlich hohem Anteil an PTFE. Sehr hohe Grundölviskosität, sehr gute Haftung zum Substrat. Zugelassen nach NSF-H1.
Synthetic high performance grease with very high PTFE content. Very high base-oil viscosity, very good bonding properties. NSF-H1 approved.
Farbe / color: weiß / white
Basisöl / base oil: Polyalphaolefin
Tropfpunkt / droppoint: ohne / none
Verdicker / thickener: PTFE
Max. Temperatureinsatz / max. temperature: 250°C

800

800
Seit vielen Jahren bewährtes vollsynthetisches TOP-Hochleistungsfett. Zur Werkzeugschmierung von hochtemperaturbelasteten Werkzeugen. Hohe Druckaufnahmefähigkeit, sehr hohe Schusszahlen ohne Nachschmierung. Zugelassen nach NSF-H1.
Since many years our TOP-high performance grease. For the lubrication of high temperature moulds. Very good high pressure properties, very high number of shots without reapplication. NSF-H1 approved.
Farbe / color: weiß / white
Basisöl / base oil: PFPE
Tropfpunkt / droppoint: ohne / none
Verdicker / thickener: PTFE
Max. Temperatureinsatz / max. temperature: 280°C

810

810
Hochleistungs-Gleitfett für die zuverlässige Schmierung des Werkzeugs gegen Reibung und Verschleiß. Geeignet für alle beweglichen Teile. Vollsynthetisch mit sehr gutem Korrosionsschutz und EP-Additiven. Sehr gutes Temperatur-/Viskositätsverhalten (hoher Viskositätsindex des Grundöls). INFO: Verdicker würde sich im Falle zu hoher Temperaturen nur ascherefrei zersetzen und nicht verbrennen!
High-performance product for reliable lubrication against friction and wear. Applicable for all movable parts in the mould. Fully synthetic with good anti-corrosion properties and EP-additives. Base oil with very high viscosity-index.
INFO: In case of to high temperatures, only ashless decomposing of the thickener – no burning or cracking!
Farbe / color: gelb / yellow
Basisöl / base oil: Syntheseöl / synthetic
Tropfpunkt / droppoint: > 230°C
Verdicker / thickener: Polyurea
max. Temperatureinsatz / max. temperature: 180°C

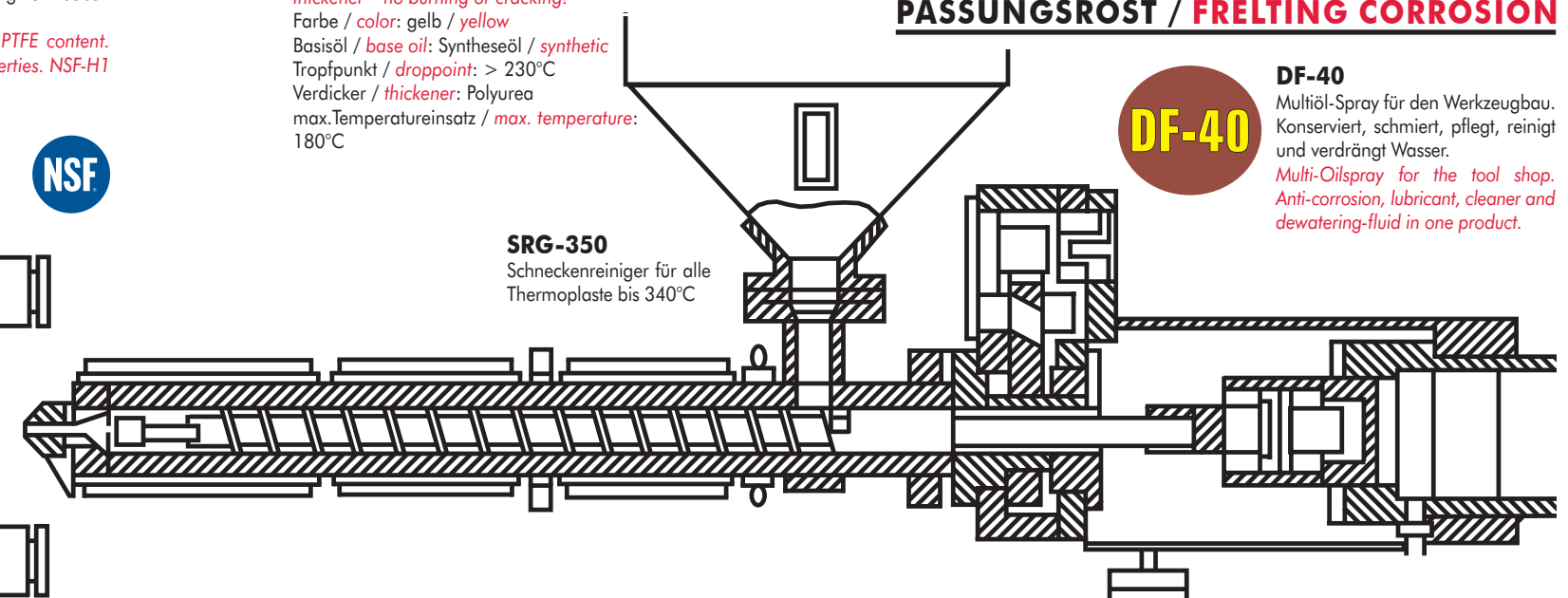
900

900
Farbloses Allroundschmierstoff für Werkzeuge sowie für Wälz- und Gleitlager im Instandhaltungsbereich. Gute Schmiereigenschaften auch im höheren Temperaturbereich.
Colorless allround-lubricant for moulds and bearings. Maintenance grease. Good lubrication properties also at higher temperatures.
Farbe / color: transparent / colorless
Basisöl / base oil: Weißöl / white oil
Tropfpunkt / droppoint: >230°C
Verdicker / thickener: Aluminium-Komplex
Max. Temperatureinsatz / max. temperature: 160°C

Super Grease

SUPER GREASE
Transparenter Schmierstoffspray mit hervorragender Haftung ohne zu verkleben. Extrem wasserabweisend und schleuderfest. Vermindert hervorragend Reibung und Verschleiß. Enthält PTFE zur Verbesserung der Notlaufeigenschaften. Zugelassen nach NSF-H1.
Transparent Lubrication-Spray with very good bonding properties. Extreme resistant against water. Protects against friction and wear. Contains PTFE against dry-running. NSF-H1 approved.
Farbe / color: transparent / colorless
Basisöl / base oil: Syntheseöl / synthetic
Tropfpunkt / droppoint: ohne / none
Max. Temperatureinsatz / max. temperature: 200°C

PASSUNGSROST / FRELTING CORROSION



SRG-350
Schneckenreiniger für alle Thermoplaste bis 340°C

DF-40
Multiöl-Spray für den Werkzeugbau. Konserviert, schmiert, pflegt, reinigt und verdrängt Wasser.
Multi-Oilspray for the tool shop. Anti-corrosion, lubricant, cleaner and dewatering-fluid in one product.

Power Jet

POWER-JET
Starker Industriereiniger in der 600ml Spraydose. Universell in Industrie und Handwerk für die verschiedensten Reinigungsaufgaben einsetzbar. Zwischenprodukt zu Schnellreiniger und Formenreiniger. Löst auch Kleb- und Dichtstoffe. Abgefüllt mit Kohlendioxid.
Strong cleaner in a 600ml spray can. Universal applicable in the industry for all kind of cleaning requirements. Intermediate product between speed-cleaner and mold-cleaner. Dissolves also adhesives and sealants. Filled with carbon dioxide.

FS 77

FS-77 Reinigungsschaum / FS-77 Foam cleaner
Hervorragender Reinigungsschaum zum Entfernen von Anbackungen, Ablagerungen, Formbelägen und Ausgasungen. Eignet sich auch für POM-Ablagerungen. Excellent cleaning foam to remove hard deposits on the mould. Without conventional solvents. Also suitable for POM-residues.

SUPER CLEAN BIO

SUPER CLEAN Bio
Hochkonzentrierter Universalreiniger für Werkstatt-, Industrie und Fahrzeugbereich. Nahezu Lösemittelfrei. Löst schnell und wirkungsvoll Öle, Fette, Ruß, tierische und pflanzliche Fette, Anbackungen sowie alle im Handwerk anfallenden Verschmutzungen. Stark wasser verdünnbar und auch für Ultraschallanlagen geeignet.
Highly concentrated universal-cleaner for the Industry. Almost without solvents. Dissolves fast and effective oils, fats, smut, animal-based and plant-based fats, combustion residues. Applicable for all kind of incidental dirt contamination in the industry. High dilution with water is possible. Also applicable for ultrasonic-cleaning.

TRENNMITTEL / RELEASE AGENTS

020

020
Silikonfreies und lösemittelfreies Trennmittel für nahezu alle Entformungsvorgänge bis +180°C
Silicone-free and solvent-free release agent for demoldings up to 180°C.

M1

M1
Silikonfreies und lösemittelfreies Trennmittel basierend auf hochreinen Trennölen mit Zulassung nach NSF-M1 und somit zugelassen für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen. Anwendbar bis ca. 170°C
Silicone-free and solvent-free release agent based on high purity release oils with NSF-M1 approval. Applicable for the production of food-packaging. Temperature stable up to app. 170°C.

PC EXTRA

PC-Extra
Silikonfreies Trockentrennmittel auf Stearatsbasis welches speziell für PC, PMMA, ABS entwickelt wurde. Ermöglicht spannungsrisssfreie Entformungsvorgänge.
Silicone-free dry release agent suitable for demolding of PC, PMMA, ABS. With PC-EXTRA a demolding without stress-crack is possible

555

555
Silikonhaltiges, dünnfilmbildendes Trennmittel für Verarbeitungstemperaturen bis +240°C.
Release agent with silicone. Builds a very thin release layer on the mould. Temperature stable up to 240°C.

666

666
Semipermanentes Universal-Trennmittel für Kautschuk/Gummi. Kann auch für sehr „klebrige“ Kautschukmischungen eingesetzt werden. Temperaturstabil bis 400°C.
Semi-permanent universal-release agent for rubber. Suitable also for very "tacky" rubber-mixtures. Temperature stable up to 400°C.

Z-1002

Z-1002
Lösemittelfreies Trennmittel für PU-Elastomere (PU-Verguss), Epoxid-, Melamin-, Phenol- und Polyesterharze.
Solvent-free release agent for PU-Elastomers (PU-Die casting), Epoxy-, Melamine-, Phenol- and Polyesterresins.

FT-300

FT-300
Teflon®-Spray. Trennmittel und Trockenschmierung. Bildet sehr dünnen und äußerst abriebfesten PTFE-Film. Temperaturstabil bis ca. 230°C
Teflon®-Spray. Release agent and dry lubrication. Builds a very thin outstanding resistant PTFE-layer. Temperature stable up to 230°C.