



# SEBASTIAN FUSTEL

Quality Moulds & Products

## PROCESSING PRODUCTS

INJECTION MOULDING - MOULDS - TOOLS - TOOL SHOP

## PRODUCTOS DE PROCESO

MOLDEO POR INYECCIÓN - MOLDES - UTILLAJES - TALLER

## PRODUTOS DE PROCESSO

MOLDAÇÃO POR INJEÇÃO - MOLDES - FERRAMENTAS - OFICINA

## PRODUITS DE PROCESSUS

MOULAGE PAR INJECTION - MOULES - OUTILS - ATELIER



# JOST CHEMICALS

release agents

**ANTI-CORROSION  
ASSEMBLING  
LUBRICATION  
CLEANER  
RELEASE AGENTS**

**ANTI-CORROSIÓN  
MONTAJE  
LUBRICACIÓN  
LIMPIEZA  
DESMOLDANTES**

**ANTI-CORROÇÃO  
MONTAGEM  
LUBRIFICAÇÃO  
LIMPEZA  
DESMOLDANTES**

**ANTI-CORROSION  
ASSEMBLAGE  
LUBRIFICATION  
NETTOYAGE  
DÉMOULANTS**

## ANTI-CORROSION ANTI-CORROSIÓN ANTI-CORROÇÃO ANTI-CORROSION

# 435

435



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.

Spray anticorrosión sin aceite y sin cera. Seca inmediatamente después de pulverizarlo. La protección desaparece por sí sola de la cavidad después de 5–6 inyecciones. No escurre ni gotea. También disponible en color VERDE.

Spray anti-corrosão sem óleo e sem cera. Seca imediatamente depois de pulverizar. A proteção desaparece por si só da cavidade depois de 5–6 injeções. Não escorre nem goteia. Também disponível na cor VERDE.

Spray anti-corrosion sans huile et sans cire. Sécher immédiatement après la pulvérisation. La protection disparaît spontanément de la cavité après 5-6 injections. Il ne fuit pas ou ne coule pas. Aussi disponible en couleur VERTE.

# Mold Protect H1

Mold Protect – H1



Same properties like our product 435, however with NSF-H1 approval.

Las mismas propiedades que nuestro producto 435 pero con homologación NSF-H1.

As mesmas propriedades que o nosso produto 435 mas com homologação NSF-H1.

Les mêmes propriétés que notre produit 435 mais avec l'homologation NSF-H1.

NSF

# COOL PROTECT

Cool Protect



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 !!!

Protector con base de agua para moldes calientes. Aplicable desde 70 °C hasta >200 °C. Permite un enfriamiento rápido de los moldes y protege contra el agua de condensación. SIN DISOLVENTES !!!

Protector con base de agua para moldes quentes. Aplicavel desde 70 °C até > 200 °C. Permite um resfriamento rápido dos moldes e protege contra a água da condensação. SEM DISSOLVENTES!!!

Protecteur à base d'eau pour les moules chauds. Applicable de 70 °C à > 200 °C. Il permet un refroidissement rapide des moules et protège contre l'eau de condensation. SANS SOLVANTS!

## ASSEMBLING MONTAJE MONTAGEM ASSEMBLAGE

# 600

600



ANTI-SEIZE-PASTE – High temperature assembling paste up to 1200 °C. Protection against jamming and sticking.

PASTA ANTIGRIPAJE – Pasta de montaje para altas temperaturas hasta 1200 °C. Protección contra bloqueos y agarrotamientos.

MASSA ANTI-GRIPAGEM – Massa de montagem para altas temperaturas até 1200 °C. Proteção contra bloqueios e imobilizações.

PÂTE ANTI-GRIPPAGE - Pâte de montage pour hautes températures jusqu'à 1200 °C. Protection contre les grippages et les blocages.

200

200 

Universal Mould Lubricant for foodstuff articles. NSF-H1 approved.

Lubricante universal para moldes de artículos para la industria alimentaria. Homologación NSF-H1.

Lubrificante universal para moldes de artigos para a industria alimentária. Homologação NSF-H1.

Lubrifiant universel pour moules d'articles pour l'industrie alimentaire. Homologation NSF-H1.

Color: colorless / Color: incoloro / Cor: Incolor / Couleur: incolore

Base oil: semi-synthetic / Base aceite: semi-sintético / Base oleo: semi-sintético / Huile de base: semi-synthétique

Drop point: > 240 °C / Punto de goteo: > 240 °C / Ponto de gotejamento: > 240 °C / Point d'égouttement: > 240 °C

Thickener: Aluminium-Komplex / Espesante: complejo de aluminio / Espessante: complexo de alumínio / Épaississant: complexe d'aluminium

Max. temperature: 170 °C / Temperatura max.: 170 °C / Temperatura max.: 170 °C / Température max.: 170 °C

NSF

300

300

Solidfree high-performance ejector grease. No transfer to moulded parts. Highest number of shots without reapplication. NSF-H1 approved.

Grasa de alto rendimiento sin sólidos para expulsores. No se transfiere a las piezas moldeadas. Gran número de ciclos sin reaplicación. Homologación NSF-H1.

Massa de alto rendimento sem solidos para expulsores. Não se transfere para as peças moldadas. Grande numero de ciclos sem reaplicação. Homologação NSF-H1.

Graisse haute performance sans solides pour éjecteurs. Il ne transfère pas aux pièces moulées. Grand nombre de cycles sans réapplication. Homologation NSF-H1.

Color: colorless / Color: incoloro / Cor: incolor / Couleur: incolore

Base oil: PFPE / Base aceite: PFPE / Base oleo: PFPE / Huile de base: PFPE

Drop point: none / Punto de goteo: ninguno / Ponto de gotejamento: nenhum / Point d'égouttement: aucun

Thickener: gel / Espesante: gel / Espessante: gel / Épaississant: gel

max. temperature: 300 °C / temperatura max.: 300 °C / temperatura max.: 300 °C / Température max: 300 °C

NSF

700

700

Synthetic high performance grease with very high PTFE content. Very high baseoil viscosity, very good bonding properties. NSF-H1 approved.

Grasa sintética de alto rendimiento con muy alto contenido de PTFE. Base aceite de muy alta viscosidad, con excelentes propiedades de adherencia. Homologación NSF-H1

Massa sintética de alto rendimento com alto teor de PTFE. Base de oleo de muito alta viscosidade, com excelentes propriedades de aderencia. Homologação NSF-H1

Graisse synthétique haute performance à très haute teneur en PTFE. Huile de base de très haute viscosité, avec d'excellentes propriétés d'adhésion. Homologation NSF-H1

Color: white / Color: blanco / Cor: branco / Couleur: blanc

Base oil: Polyalphaolefin / Base aceite: Polialfaolefina / Base oleo: Polialfaolefina / Huile de base: Polyalphaoléfine

Drop point: none / Punto de goteo: ninguno / Ponto de gotejamento: nenhum / Point d'égouttement: aucun

Thickener: PTFE / Espesante: PTFE / Espessante: PTFE / Épaississant: PTFE

Max. temperature: 250 °C / Temperatura max.: 250 °C / Temperatura max.: 250 °C / Température max: 250 °C

NSF

800

800

Since many yeears our TOP-high performance grease. For the lubrication of high temperatura moulds. Very good high pressure properties, very high number of shots without reapplication. NSF-H1 approved.

Nuestra grasa de alto rendimiento "TOP" desde hace muchos años. Para la lubricación de moldes de alta temperatura. Muy buenas propiedades a altas presiones, gran número de ciclos sin replicación. Homologación NSF-H1.

A nossa massa lubrificante de alto rendimento "TOP" desde sempre. Para lubrificação de moldes de alta temperatura. Muito boas propriedades a pressões altas, grande numero de ciclos sem necessidade de reaplicação. Homologação NSF-H1.

Notre graisse haute performance "TOP" depuis de nombreuses années. Pour la lubrification des moules à haute température. Très bonnes propriétés à hautes pressions, grand nombre de cycles sans réplication. Homologation NSF-H1.

Color: white / **Color: blanco** / **Cor: branco** / **Couleur: blanc**

Base oil: PFPE / **Base aceite: PFPE** / **Base oleo: PFPE** / **Huile de base: PFPE**

Drop point: none / **Punto de goteo: ninguno** / **Ponto de gotejamento: nenhum** / **Point d'égouttement: aucun**

Thickener: PTFE / **Espesante: PTFE** / **Espessante:PTFE** / **Épaississant: PTFE**

Max. temperature: 280 °C / **Temperatura max.: 280 °C** / **Temperatura max: 280 °C** / **Température max.: 280 °C**



810

810

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!

Producto de alto rendimiento para una lubricación segura contra la fricción y el desgaste. Aplicable en todas las partes móviles del molde. Totalmente sintético con buenas propiedades anticorrosión y aditivos EP. Base aceite con muy alto índice de viscosidad.

INFO: en el caso de altas temperaturas, solo descomposición sin cenizas en el espesante – no se quema ni se agriteta!

Produto de alto rendimento para uma lubrificação segura contra a fricção e desgaste. Aplicável em todas as partes moveis do molde. Totalmente sintético com boas propriedades anticorrosão e aditivos EP. Base oleo com um índice muito alto de viscosidade.

INFO: em caso de temperaturas altas, somente decomposição sem cinzas no espesante – não se queima nem greta.

Produit haute performance pour une lubrification fiable contre les frottements et l'usure. Applicable pour toutes les pièces mobiles dans le moule. Entièrement synthétique avec de bonnes propriétés anti-corrosives et additifs EP. Huile de base à très haut indice de viscosité.

INFO: En cas de températures élevées, seule la décomposition sans cendres de l'épaississant - pas de brûlure ou de fissuration!

Color: yellow / **Color: amarillo** / **Cor: amarelo** / **Couleur: jaune**

Base oil: synthetic / **Base aceite: sintético** / **Base oleo:sintético** / **Huile de base: synthétique**

Drop point: > 230 °C / **Punto de goteo: > 230 °C** / **Ponto de gotejamento: > 230 °C** / **Point d'égouttement: > 230 °C**

Thickener: Polyurea / **Espesante: Poliurea** / **Espessante: Poliurea** / **Épaississant: Polyurée**

Max. temperature: 180 °C / **Temperatura max.: 180 °C** / **Temperatura max.: 180 °C** / **Température max.: 180 °C**

900

900

Colorless allround-lubricant for moulds and bearings. Maintenance grease. Good lubrication properties also at higher temperatures.

Lubricante multiusos transparente para moldes y rodamientos. Grasa de mantenimiento. Buenas propiedades lubricantes también a altas temperaturas.

Lubrificante multiusos transparente para moldes e rolamentos. Massa lubricante de manutenção. Boas propriedades lubrificantes também a temperaturas altas.

Lubrifiant multi-usage transparent pour moules et roulements. Graisse d'entretien. Bonnes propriétés lubrifiantes également à hautes températures.

Color: colorless / Color: incoloro / Cor: incoloro / Couleur: incolore

Base oil: white oil / Base aceite: aceite blanco / Base oleo: oleo branco / Huile de base: huile blanc

Drop point: > 230 °C / Punto de goteo: > 230 °C / Ponto de gotejamento: > 230 °C / Point d'égouttement: > 230 °C

Thickener: Aluminium-Komplex / Espesante: Complejo de aluminio / Espesante: complexo de aluminio / Épaississant: complexe d'aluminium

Max. temperature: 160 °C / Temperatura max.: 160 °C / Temperatura max.: 160 °C / Température max.: 160 °C

Super Grease

SUPER GREASE

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.

Spray lubricante transparente con muy buenas propiedades de adherencia. Extremadamente resistente al agua. Protege contra la fricción y el desgaste. Contiene PTFE contra el funcionamiento en seco. Homologación NSF-H1.

Spray lubrificante transparente com muito boas propriedades de aderencia. Extremamente resistente á agua. Protege contra a fricção e contra o desgaste. Contem PTFE contra o funcionamento a seco. Homologação NSF-H1.

Spray lubrifiant transparent avec de très bonnes propriétés d'adhérence. Extrêmement résistant à l'eau. Protège contre le frottement et l'usure. Contient du PTFE contre le fonctionnement à sec. Homologation NSF-H1.

Color: colorless / Color: transparente / Cor: transparente / Couleur: transparent

Base oil: synthetic / Base aceite: sintético / Base oleo: sintético / Huile de base: synthétique

Drop point: none / Punto de goteo: ninguno / Ponto de gotejamento: nenhum / Point d'égouttement: aucun

Max. temperature: 200 °C / Temperatura max.: 200 °C / Temperatura max.: 200 °C / Température max.: 200 °C



- 1 Ejector  
Expulsor  
Extractor  
Éjecteur
- 2 Guides  
Guías  
Guias  
Colonnes
- 3 Slides  
Correderas  
Corrediças  
Chariots
- 4 Bar  
Barras  
Barras  
Barres

Plastics/plástico/plástico	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

010

010

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.

Limpiador de alto rendimiento contra los residuos aceitosos y grasos. Contiene más componentes activos disolventes de grasa que los limpiadores de frenos habituales. Rellenado con dióxido de carbono (97% de contenido limpiador en cada bote). Evapora rápidamente sin dejar residuo.

Limpador de alto rendimento contra os resíduos oleosos e gordurosos. Contem mais componentes activos dissolventes de gorduras que os limpadores de travões mais usuais. Preenchido com dióxido de carbono (97% do conteúdo embalado). Evapora rapidamente sem deixar resíduos.

Nettoyeur haute performance contre les déchets huileux et gras. Il contient plus de solvants actifs que les nettoyeurs de freins ordinaires. Rempli de dioxyde de carbone (contenu de nettoyage de 97% dans chaque boîte). S'évapore rapidement sans laisser de résidu.

050/H1

050/H1

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.

Limpiador de alto rendimiento con homologación NSF-H1. Contiene disolventes de gran pureza. También aplicable como lubricante a corto plazo para caucho. Rellenado con dióxido de carbono. Evapora rápidamente sin dejar residuo.

Limpador de alto rendimento com homologação NSF-H1. Contém disolventes de grande pureza. Também aplicável como lubrificante de curto prazo para borracha. Preenchido com dióxido de carbono. Evapora rapidamente sem deixar resíduos.

Nettoyeur haute performance avec homologation NSF-H1. Il contient des solvants de haute pureté. Également applicable en tant que lubrifiant à court terme pour le caoutchouc. Rempli de dioxyde de carbone. S'évapore rapidement sans laisser de résidu.

NSF

015

015

Mold cleaner to remove very hard deposits on the mould like polymer residues or outgassings.

Limpiador de moldes para eliminar sedimentos endurecidos en el molde como residuos de polímeros o de desgasificación.

Limpador de moldes para eliminar sedimentos endurecidos no molde como resíduos de polímeros ou de desgasificação.

Nettoyeur de moule pour éliminer les sédiments durcis dans le moule sous forme de déchets de polymères ou de dégazage.

Power Jet

POWER JET

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.

Potente limpiador en spray de 600 ml. De aplicación universal en la industria para todo tipo de necesidades de limpieza. Producto intermedio entre un limpiador rápido y un limpiador de moldes. Disuelve también adhesivos y selladores. Rellenado con dióxido de carbono.

Potente limpador em spray de 600 ml. De aplicação universal na indústria, para todo o tipo de necessidade de limpeza. Produto intermédio entre limpador rápido e limpador de moldes. Dissolve também adesivos e vedantes. Preenchido com dióxido de carbono.

Puissant nettoyeur en spray de 600 ml. Universellement applicable dans l'industrie pour tous les types de besoins de nettoyage. Produit intermédiaire entre un nettoyeur rapide et un nettoyeur pour moule. Il dissout également les adhésifs et les produits d'étanchéité. Rempli de dioxyde de carbone.

FS 77

**FS-77 Foam cleaner**

Excellent cleaning foam to remove hard deposits on the mould. Without conventional solvents. Also suitable for POM-residues.

Excelente limpiador en espuma para eliminar sedimentos endurecidos en el molde. Sin disolventes convencionales. Adecuado también para residuos de POM.

Excelente limpador em espuma para eliminar sedimentos endurecidos no molde. Sem dissolventes convencionais. Adequado também a resíduos de POM.

Excellent nettoyant moussant pour éliminer les sédiments durci dans le moule. Sans solvants conventionnels. Convient également pour les déchets POM.

SUPER  
CLEAN  
BIO**SUPER CLEAN Bio**

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.

Limpiador universal de alta concentración para la industria. Sin apenas disolventes. Disuelve de forma rápida y efectiva aceites, grasas, carbonilla, grasas de base animal o base vegetal, residuos de combustión. Aplicable en todo tipo de contaminación accidental por suciedad en la industria. Es posible una alta disolución con agua. También aplicable para limpieza ultrasónica.

Limpador universal de alta concentração para a industria. Quase sem dissolventes. Dissolve rápida e efectivamente oleos, gorduras, fuligem, gorduras de base animal ou de base vegetal e resíduos de combustão. Aplicável em todo o tipo de contaminação accidental por sujidade na industria. É possível uma alta dissolução com agua. Também aplicável para limpeza ultrasónica.

Nettoyant universel de haute concentration pour l'industrie. Avec pratiquement aucun solvant. Dissout rapidement et efficacement les huiles, graisses, ombles, graisses à base d'animaux ou base végétale, résidus de combustion. Aplicable dans tous les types de contamination accidentelle par la saleté dans l'industrie. Une forte dissolution avec de l'eau est possible. Également applicable pour le nettoyage par ultrasons.

020

**020**

Silicone-free and solvent-free release agent for demouldings up to 180 °C.

Desmoldante sin silicona ni disolventes para desmoldeos hasta 180 °C.

Desmoldante sem silicone nem dissolventes para desmoldamentos até 180 °C.

Démoulant sans silicone ni solvant pour démoulage jusqu'à 180 °C.

M1

**M1**

Silicone-free and solvent-free release agent based on high purity release oils with NSF-M1 approval. Applicable for the production of foodpackaging. Temperature stable up to app. 170 °C.

Desmoldante sin silicona ni disolventes con base de aceites desmoldeantes de gran pureza con homologación NSF-M1. Aplicable para producción de envases alimentarios. Estable hasta temperaturas de 170 °C.

Desmoldante sem silicone nem dissolventes com base de oleos desmoldantes de grande pureza com homologação NSF-M1. Aplicavel para produção de recipiente alimentario. Estavel até temperaturas de 170 °C.

Démoulant sans silicone ni solvant à base d'huiles de démoulage d'une grande pureté avec homologation NSF-M1. Applicable à la production d'emballages alimentaires. Stable jusqu'à des températures de 170 °C.



**555**

**555**

Release agent with silicone. Builds a very thin release layer on the mould. Temperature stable up to 240 °C.

Desmoldante con silicona. Genera una capa desmoldeante muy delgada en el molde. Estable hasta temperaturas de 240°C.

Desmoldante con silicone. Gera uma capa desmoldante muito delgada no molde. Estável até temperaturas de 240°C

Démoulante avec silicone. Génère une couche de séparation très fine dans le moule. Stable jusqu'à des températures de 240 °C.

**666**

**666**

Semi-permanent universal-release agent for rubber. Suitable also for very "tacky" rubber-mixtures. Temperature stable up to 400°C.

Desmoldante semipermanente universal para caucho. Adecuado también para mezclas de caucho muy "pegajosas". Estable hasta temperaturas de 400°C.

Desmoldante semi-permanente universal para borracha. Adequado também para mesclas de borrachas muito "pegajosas". Estável até temperaturas de 400°C.

Démoulant universel semi-permanent pour caoutchouc. Convient également pour les mélanges de caoutchouc très «collants». Stable jusqu'à des températures de 400°C

**Z-1002**

**Z-1002**

Solvent-free release agent for PU-Elastomers (PU-Die casting), Epoxy-, Melamine-, Phenol- and Polyester resins.

Desmoldante sin disolventes para elastómeros de PU (fundición de PU), resinas Epoxi, Melaninas, Fenólicas y de Poliéster.

Desmoldantes sem dissolventes para elastómeros de PU (Fundição de PU), resinas Epoxi, Melaninas, Fenólicas e de Poliéster.

Démouillant sans solvant pour élastomères PU (coulée PU), résines Époxy, Mélanine, Phénoliques et Polyester.

**FT-300**

**FT-300**

Teflon®-Spray. Release agent and dry lubrication. Builds a very thin outstanding resistant PTFE-layer. Temperature stable up to 230 °C.

Spray de Teflon®. Desmoldante y lubricación seca. Genera una capa muy fina de PTFE de excepcional resistencia. Estable hasta temperaturas de 230 °C.

Spray de Teflon®. Desmoldante e lubrificação seca. Gera uma capa muito fina de PTFE de uma resistencia excepcional. Estável até temperaturas de 230 °C.

Spray Teflon®. Démoulage et lubrification sèche. Il génère une très fine couche de PTFE d'une résistance exceptionnelle. Stable jusqu'à des températures de 230 °C