

HELVOSYT HGS 900

Hochtemperatur Schmier- und Trennmittel

Produktbeschreibung

HELVOSYT HGS 900 ist ein außergewöhnliches Schmier- und Trennmittel auf Basis einer speziellen Ethanol-Polymerverbindung. Spezielle Festschmierstoffe in feinsten Teilchengröße bilden ab +250 °C einen hochbelastbaren und sehr reibungsarmen Schmier- und Trennfilm. HELVOSYT HGS 900 hat eine hohe Adhäsionskraft und verbleibt auch bei Betriebstemperaturen bis +900 °C zuverlässig im Reibkontakt. HELVOSYT HGS 900 schützt extrem belastete Bauteile effektiv vor Verschleiß, Oxidation, Tribokorrosion und vorzeitigem Ausfall.

Anwendungsgebiete

HELVOSYT HGS 900 wird als Schmier- und Trennmittel in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt:

Kunststoffindustrie: Auswerfer, Schieber usw.

Metallverarbeitung: Aluminium-Strangpressen, Sinterprozesse, Anti-Spatter usw.

Glasindustrie: Ketten, Führungen usw.

Maschinenbau: thermisch extrem belasteten Gleitflächen u.v.m.

Qualitätsmerkmale

- **hervorragende Reibwertminderung**
- **nahezu keine Neigung zur Sedimentation**
- **sehr weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **extremes Lasttragevermögen**
- **exzellente Adhäsionskraft**
- **schnelltrocknend**
- **medienbeständig**
- **kein Ruckgleiten**
- **guter Korrosionsschutz**
- **umwelt- und anwenderfreundlich**

Anwendungshinweis

- Durch das leichtentzündliche Ethanol ist während der Verarbeitung für eine gute Belüftung zu sorgen. Bitte die entsprechenden Anweisungen im DIN-Sicherheitsdatenblatt befolgen.
- Gleitflächen vor der Anwendung gründlich reinigen bzw. entfetten. Die Lebensdauer des Gleitfilms kann durch eine optimale Oberflächenvorbehandlung deutlich erhöht werden.
- Gleichmäßig dünner Schmierfilmauftrag.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit der Aerosoldose, Sprühsystemen, Pinsel oder Tauchbad erfolgen.
- Verkaufsgebinde vor Gebrauch bitte schütteln.
- Vor Frost schützen.

HELVO SYT HGS 900

Hochtemperatur Schmier- und Trennmittel

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	476
Farbe	weiß
Struktur	flüssig
Dichte bei 20 °C	0,88 g/cm ³
Basisflüssigkeit	Ethanol-Polymerverbindung
Festschmierstoffe	spezielle Festschmierstoff-Kombination
Dampfdruck bei +20 °C	246 mbar
Dampfdruck bei +50 °C	815 mbar
Dampfdichte bei +20 °C	1,03
Maximaler Temperatur-Einsatzbereich	+900 °C
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	1 Jahr

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HELVOSYT HGS 900

Hochtemperatur Schmier- und Trennmittel

Liefergebinde

Verpackungseinheit

SPRAYDOSE – 500 ML	12 STK
PE-FLASCHE – 1 L	In Vorbereitung
PE-KANISTER – 5 L	In Vorbereitung
PE-KANISTER – 20 L	In Vorbereitung
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnungspflichtig, gemäß Aerosolpackungsverordnung. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten, ggf. anfordern.

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001