

FOS LUB 09

High Tech Schmiermittel absolut chemisch- und Hochtemperaturstabil
Art.Nr.:FOS403805

Beschreibung

FOS LUB 09 ist ein farbloses, geruchloses unbrennbares flouriertes High Tech Schmiermittel und aufgrund seiner chemischen Struktur und Haftfähigkeit ein sehr langlebiger Schmierstoff. Er ist absolut stabil unter chemisch aggressiven Bedingungen in weitem Temperaturbereich von -35°C bis + 270°C

Herausragende Eigenschaften:

- Anwendbar von -35°C bis 270°C , ohne Rückstand oder Ablagerung stabil
- Wasserbeständig
- Beständig gegen chlorhaltige Lösemittel
- Beständig gegen Säuren und Laugen und Chemikalien.
- Nicht mischbar mit Kohlenwasserstoffen

Eigenschaften des Grundöls:

Aussehen	Klare Flüssigkeit
Farbe	farblos
Geruch	Kein Geruch
Grundöl	synthetisch
Kin. Viscosität 40°C, cSt	60
Flüchtigkeit nach 22 Stunden bei 120°C, %	<5
Flüchtigkeit nach 22 Stunden bei 240°C, %	15
Flammpunkt	Nicht brennbar
Temperatur-Einsatzbereich, °C	-25 bis 220
Hitzestabilität, °C	Bis 340

Kompatibilität

- | | |
|----------------------------------|--|
| - bei metallischen Oberflächen | keine Wirkung bis 288°C |
| - mit Kunststoff und Elastomeren | gut bis 140°C |
| - mit Sauerstoff | keine Explosion bei 400°C unter 13 mPa Sauerstoffdruck |

Total unlöslich in :

- kaltem oder warmem Wasser
- Kohlenwasserstoffe
- normale sauerstoffhaltige Lösungsmittel
- chlorierte Lösungsmittel

Anwendungen:

- Langzeitschmierung von Kunststoffformen, Pressformen
- Schmierung Auswerferstifte beim Kunststoffspritzguss (silikonfrei, farblos, keine Rückstände und steigert die Produktivität um bis 5 fache Standzeit gegen herkömmliche Sprays)
- Verwendbar in Sauerstoffatmosphäre und für Schmierung Gewinde von Sauerstoffarmaturen und Sauerstoffflaschen
- Schmierung von elektrischen Unterbrecherkontakten in der Elektroindustrie
- Schmierung von Presswerkzeugen, Stanzwerkzeugen und Umformwerkzeugen wo mit verdunstenden Schmiermitteln auf Kohlenwasserstoffbasis gearbeitet wird
- Schmierung für Präzisionsinstrumente
- Schmiermittel bei allen Anwendungen wo chemische Stabilität wichtig ist wie Bleichprozesse, Natronlauge-, Salzsäure-, Essigsäure- oder Schwefelsäure- etc. Umgebung
- Langzeitschmierung von Mechanismen in einem aggressiven Medium : Säure, Feuchtigkeit, Kohlenwasserstoffe, Natriumhydroxid.
- Für die Armatureschmierung bei schweren Betriebsbedingungen, durch seine hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und kaltes oder warmes Wasser.

TDS FOS LUB 09 01-21

FOS Tribotechnik GmbH

Im Tälchen 12a, D-66976 Rodalben

Tel: 06331-877636-0

www.FOS-Tribotechnik.de

e-mail : info@fos-tribotechnik.de