

LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF

PFPE basiertes Spezial-Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Bauteile

Produktbeschreibung

LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF ist ein synthetisches Spezial-Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Bauteile. Die Basis bildet ein sehr stabiler Perfluorpolyether (PFPE) hoher Viskosität. Als Konsistenzgeber ist ein mikrofeines Polytetrafluorethylen (PTFE) verarbeitet.

LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF geht eine besondere Verbindung mit Oberflächen ein und gewährleistet optimale Schmierleistungen bei höchsten Temperaturen. LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF bietet eine niedrige innere Reibung und Verdampfungsrate über einen weiten Temperaturbereich hinweg sowie ein enormes Lasttragevermögen. LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF ist beständig gegenüber Wasser, aggressiven Medien und fast allen Lösungsmitteln.

Seine spezielle Performance ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten. LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF eignet sich hervorragend für physikalisch stark beeinflusste Anwendungen bei gleichzeitig gegebener Langzeit- oder Lebensdauerschmierung. Die Bauteile der Industrie und OEMs sind optimal vor Verschleiß oder vorzeitigem Ausfall geschützt.

Anwendungsgebiete

LUBRIFLUOR[®] P 41-12 HF eignet sich besonders zur Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von thermisch stark beanspruchten Bauteilen der Industrie und OEMs. Einsatzbeispiele: langsam laufende Wälzlager oder mechanisch hochbelastete Gleitflächen (auch bei Mikrobewegungen) etc. bei gleichzeitig sehr hohen Temperaturen.

Qualitätsmerkmale

- **niedrige innere Reibung**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **sehr hohe thermische Belastbarkeit**
- **hoher Verschleißschutz**
- **exzellente Strukturstabilität**
- **niedrige Verdampfungsrate**
- **laugen- und säurebeständig**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HEVOCLEAN PFPE (wenn ein gleichartiges Schmierfett ersetzt wird) oder HEVOCLEAN H1 (wenn ein konventionelles Schmierfett ersetzt wird).
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Bei Lagerbefettungen sind unbedingt die Produktdichte von 1,95 g/cm³ sowie die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

LUBRIFLUOR® P 41-12 HF

PFPE basiertes Spezial-Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Bauteile

Technische Kenndaten

NSF H1 Registrierung	148325 (NSF Product Designation: HEVOLIT PE 280-1 FG)
InS H1 Registrierung	1796347 (InS Product Designation: HEVOLIT PE 280-1 FG)
Artikel-Nr.	346
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	1
Temperatur-Einsatzbereich	-25°C bis 260°C
Kurzzeitig bis	> 290°C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	nicht tropfend
Basisöl	Perfluorpolyether (PFPE)
Konsistenzgeber	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 (40°C)	420 mm ² /s
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 (100°C)	41 mm ² /s
Viskositätsindex	135
Verdampfungsrate 24h bei 200°C	0,8%
Flammpunkt	keiner, nicht brennbar
Vier-Kugelapparat (VKA) DIN 51350-4	> 7000N
Drehzahlfaktor (n x dm)	ca. 300.000
Dichte bei 20°C	1,95 g/cm ³
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	> 5 Jahre

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 etc.) Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bitte kontaktieren Sie dazu unsere technische Anwendung. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Prüfungen und Versuchen in Ihrer Anwendung.

LUBRIFLUOR® P 41-12 HF

PFPE basiertes Spezial-Schmierfett für thermisch stark beanspruchte Bauteile

Liefergebinde

Verpackungseinheit

100 g Tube	
200 g PE-Dose	
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
800 g Pull-Off Kartusche	10 x 800 g
800 g Lube-Shuttle Kartusche	10 x 800 g
10 kg PE-Hobbock	
45 kg PE-Hobbock	
weitere Gebinde auf Anfrage	Minder Mengen auf Anfrage

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

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

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 850 14

F. +49 (0) 2594 899 76

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469