

AVILUB Teflon-Fett EP NLGI 1/2

Spezial Teflon Hochdruck-Mehrzweckfett, für hohe Belastungen

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Synthese Basis mit hoher Leistungsfähigkeit.

Die Kombination zwischen Lithium-Komplex-Seife, hochwirksamen Additive und Festschmierstoffe mit Teflon, verleiht diesem Produkt ein aussergewöhnliches Druckaufnahmevermögen bei hohen mechanischen Belastungen.

Ausgewählte Basisölen hoher Viskosität verleihen diesem Produkt eine von Natur aus hohe Haftfähigkeit.

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Haftfähigkeit dank der hohen Viskosität der eingesetzten Basisöle
- Die ausgeprägte thermische Stabilität und Beständigkeit gegen Oxydation ermöglichen verlängerte Wartungsintervalle und gewähren einen sicheren Schutz auch bei hohen thermischen Belastungen.
- Sichere Schmierung auch in feuchten Umgebungen dank der sehr guten Wasserbeständigkeit
- Optimale EP und Anti-Verschleiss Eigenschaften, auch bei honen thermischen und mechanischen Belastungen, schützen und verlängern die Lebensdauer der geschmierten mechanischen Teile.
- Sehr guter Rost- und Korrosionsschutz.

Einsatz

Dieses Spezialfett erfüllt die höchsten Ansprüche in Bezug auf Schmierung und Schutz. Dank der hohen Haftfähigkeit ist es vor allem für die Schmierung von Kugel-Lager und mechanischen Teilen empfohlen, welche bei mittel bis hohen Betriebstemperaturen und hohen peripherischen Geschwindigkeiten arbeiten.

Für den Einsatz in Maschinen und Fahrzeugen der Bau-, Forst- und Landwirtschaft sowie des Transportgewerbes.

Temperatureinsatzbereich: von -20°C bis +160°C bei Dauerschmierung.

Kurzfristige Spitzentemperatur bis +190°C.

Typische Kennwerte

Prüfmethode

Farbe	Gelbbraun	
NLGI-Konsistenzklasse	1-2	ASTM D 217
Verdickungsmittel	Lithium-Komplex +	
Walkpenetration Pw 60 bei 25°C	Teflon 0.1 mm	ASTM D 217
Tropfpunkt	290 - 310 °C	ASTM D 566
Kupferkorrosion	275	
TIMKEN-Gutlast	1b mm ² /s	ASTM D 445
VKA-Test Verschleissdurchmesser	40 °C	
VKA-Test Verschweisslast	0.41	DIN 51502
Viskosität des Grundöles bei 40°C	250	
Temperatureinsatzbereich	460	
Normbezeichnung	-20 bis 160	
	KPF 1/2 P-20	

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12