

Produktdatenblatt

SL24 simalube Schmierfett für einen grossen Temperaturbereich (EP)

Produktbeschreibung

SL24 ist ein mit Lithiumkomplex verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis. Das Fett enthält Antioxidantien, Korrosionsinhibitoren sowie EP-/AW-Additive.

Der Lithiumkomplex ermöglicht den Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich, insbesondere auch bei erhöhten Temperaturen. Die Struktur der Komplexseife verleiht dem Produkt eine hohe mechanische Stabilität, wodurch die Leistung in vibrationsbeanspruchten Gehäusen verbessert und Nachschmierintervalle verlängert werden. Bei höheren Temperaturen bilden spezielle Additive einen stabilen Tribofilm, der die Reibung reduziert und den Verschleiß minimiert.

ISO 12924: L-XC(F)CIB2
DIN 51502: KP2K-30

SL24 ist ein modernes Hochleistungsprodukt und setzt neue Maßstäbe für ein universelles Mehrzweckfett, geeignet für industrielle und Automotive-Anwendungen. Dank seiner vielseitigen Eigenschaften ist es die erste Wahl für zahlreiche Lageranwendungen, auch bei hohen Belastungen und Temperaturspitzen bis zu 180 °C. Diese Sorte eignet sich als Ersatz für PTFE-haltige Produkte in Wälzlagern.

Sehr guter Korrosionsschutz
Gute Beständigkeit gegen Stossbelastungen
Gute thermische Stabilität

Technisches Datenblatt

Verdickungsmittel		Lithium-Komplex
Grundflüssigkeit		Mineralöl
Textur		Glatt
Farbe	Visuell	Gelbbraun
NLGI-Klasse	ASTM D 217	2
Tropfpunkt	IP 396	> 260°C
Kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D 7152	260 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D 7152	17 mm ² /s
Eindringtiefe 60 Hübe	ISO 2137	265 – 295
4-Kugel-Schweisskraft	DIN 51350:4	3000 N
4-Kugel-Verschleiss [400N/1h]	DIN 51350:5 mod.	0,40 mm
Wasserbeständigkeit bei 90°C	DIN 51807:1	1
Wasserauswaschbarkeit bei 79°C	ISO 11009	< 10 %
Emcor Salzwasser	ISO 11007	≤ 2 – 2
Fliessdruck bei –30°C	DIN 51805	< 1400 mbar
R2F-B bei 120°C	SKF	bestanden
Dichte	IP 530	910 kg/m ³
Temperaturbereich		–30°C bis +140°C

Die obigen Angaben beruhen auf aktuellen Produktionsdaten und können innerhalb der angegebenen Toleranzen variieren. Der Temperaturbereich wird nur als Richtwert angegeben. Informationen und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Informationen ersetzen frühere Ausgaben.

simatec ag
Stadthof 2
CH-3380 Wangen an der Aare

Tel. +41 32 636 50 00
simatec.com
info@simatec.com