



Produkt Datenblatt

Castrol Spheerol SX 2

Kalziumkomplexfett

Beschreibung

Castrol Spheerol™ SX 2 ist ein mineralölbasisches EP-Fett welches speziell für eine besondere Wasserbeständigkeit entwickelt wurde und schützt Wälz- und Kugellagerfette in nasser Umgebung.

Anwendung

Spheerol SX 2 ist für den Einsatz in Lagern mit Umfangsgeschwindigkeiten bis 3000 rpm und Temperaturen bis 140°C geeignet. Durch seine Wasserbeständigkeit ist es die bevorzugte Wahl bei allen Anwendungen in nasser Umgebung wie z.B. Werkzeuglager in Kühlschmierstoffbearbeitungszentren. Das Produkt ist auch zur Schmierung von Drahtseilen geeignet.

Bei Vermischungen mit Schmierstoffen auf anderer Seifenbasis (z.B. Nachschmierung bereits gefüllter Lager), muss die Verträglichkeit abgeklärt werden.

Vorteile

- Hervorragende Wasserbeständigkeit auch gegen Seewasser durch Calciumverdicker
- Exzellenter Korrosionsschutz
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Langzeitbeständigkeit ohne vorzeitige Verhärtungen
- Enthält keine Lösungsmittel, Schwermetalle oder andere bedenkliche Substanzen

Typische Kennwerte

Test	Methode	Einheit	Spheerol SX 2
DIN Bezeichnung	DIN 51502	-	KP2 N-20
Aussehen	optisch	optisch	hellbraun
Verdicker	-	-	Calcium
Konsistenz (NLGI-Klasse)	DIN 51518	-	2
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 300
Grundölviskosität @ 40°C	DIN 51562	mm ² /s	180
Vierkugelapparat	ASTM D2266	kg	540
Timken OK Load	ASTM D2509	lbs	65
Emcor Wälzlagertest	ASTM D6138	Note	0
Salzsprühtest	ASTM B 117	Note	1
Walkpenetration	DIN ISO 2137	1/10mm	285
Einsatztemperatur	-	°C	-20 bis 140

Castrol Spheerol X

19.01.2000, Version Number 1.0

Castrol, das Castrol Logo und Spheerol sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited.

Informationen gültig ab Erstellung. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern.

Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH NfG OHG, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 (0) 2236 / 695 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 48200, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com