

Spheerol SLC 2

Tieftemperatur-Hochgeschwindigkeits-Schmierfett

Beschreibung

Castrol Spheerol SLC 2 ist ein lithium-/calciumverseiftes Schmierfett auf Basis Syntheseöl (PAO) für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, insbesondere von Kleinstlagern bei hohen Drehzahlen oder geringen Antriebskräften.

Anwendung

Castrol Spheerol SLC 2 wird besonders empfohlen für Konstruktionselemente, die aus den Werkstoffpaarungen Metall/Kunststoff bzw. Kunststoff/Kunststoff bestehen.

Vorteile

- hervorragend kälte- und alterungsbeständig
- nicht harzbildend
- geruchs- und geschmacksneutral
- minimiert Reibung und Verschleiß
- verhindert Stickslip-Bewegungen
- ausgesprochenes Langzeitschmierfett mit geringer innerer Reibung und niedrigem Anlaufwiderstand

Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit	Ergebnis
Farbe	visuell	-	grau-weiss
Verdicker	-	-	Lithium-/ Calciumseife
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>190
NLGI-Klasse	DIN 51818	-	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Einsatztemperaturbereich	-	°C	-50 / +130
Kurzbezeichnung	DIN 51502	-	KHC 2 K-50
Korrosionsprüfung auf Kupfer	DIN 51811	Korr. Grad	1 - 100
Verhalten gg. Wasser	DIN 51807-1	Stufe	1 - 90
FAG FE 9 A/1500/6000/130	DIN 51821-2	h	>100
Grundölbezeichnung	-	-	Syntheseöl
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	31
Grundölviskosität bei 100°C	DIN 51562	mm ² /s	6

Spheerol SLC 2

28 Oct 2010

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com