



Product Data

Castrol Spheerol PU 100-2

Schmierfett für Elektromotoren

Beschreibung

Castrol Spheerol PU 100-2 ist ein mit Polyharnstoff verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis und enthält Antioxidantien, Korrosionsinhibitoren und EP/AW-Additive.

Die Verdickungsstruktur verleiht Castrol Spheerol PU 100-2 ein hohes Maß an mechanischer Stabilität, was die Leistung der Lager von Elektromotoren verbessert und die Nachschmierintervalle verlängert.

Castrol Spheerol PU 100-2 ist für Anwendungen in einem sehr weiten Temperaturbereich und insbesondere bei hohen Temperaturen geeignet.

Anwendung

- Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 160°C.
- Geeignet für Industrie- und Schiffselektromotoren, Lager, Lüfter und Generatorlager.
- Geeignet für Kugel- oder Rollenlager, die bei hohen Temperaturen betrieben werden und bei denen eine geringe Ölabscheidung erforderlich ist.
- Entspricht den Anforderungen der DIN 51502 K2P-20.

Vorteile

- Hervorragende Leistung bei hohen Temperaturen bis zu 160 °C.
- Hervorragende Oxidations- und mechanische Stabilität, was zu einer langen Lebensdauer des Schmierfetts und längeren Nachfettintervallen führt.
- Korrosionsschutz, der speziell für den Einsatz in Schiffsanwendungen oder dort entwickelt wurde, wo Lager mit Wasser belastet sind.
- Gute Wasserbeständigkeit.
- Die blaue Farbe ermöglicht eine einfachere visuelle Inspektion.

Typische Eigenschaften

			Castrol Spheerol PU 100-2
Verdicker		-	Polyharnstoff
Grundöl		-	Mineralöl
Farbe		-	blau
Konsistenzklasse	NLGI	-	2
Tropfpunkt	ASTM D2265	°C	> 260
Walkpenetration	ASTM 217	1/10 mm	265 - 295
VKA-Schweißlast	ASTM D 2596	N	2500
VKA-Verschleiß	ASTM D 2266	mm	0,45
Wasserauswaschtest (+79°C)	ASTM D 1264	% Verlust	4
Korrosionsschutz, Stahl	ASTM D 1743	Einstufung	erfüllt
Korrosionsschutz, Kupfer (24h, +100°C)	ASTM D 4048	Korr.-grad	1a
Ölabgabe (168 h, +40°C)	DIN 51807-1	% Verlust	1,8

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Castrol Spheerol PU 100-2

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 Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Castrol Marine, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, United Kingdom

www.castrolmarine.com
Page: 2/2

