

Castrol Optitemp PG 1.5

Hochleistungsschmierfett

Beschreibung

Castrol Optitemp PG 1.5 ist ein vollsynthetisches Lithiumkomplex-Schmierfett auf Basis eines Polyglykol Grundöls für die Langzeit- und Lebensdauerschmierung von Kunststoffen und Elastomeren. Castrol Optitemp PG 1.5 bietet gute Dämpfungseigenschaften.

Anwendung

Castrol Optitemp PG 1.5 wurde speziell entwickelt für die Langzeit- und Lebensdauerschmierung von Metall/Kunststoff oder Kunststoff/Kunststoff Paarungen. Es wird eingesetzt als Montageschmierstoff in allgemeinen Kraftfahrzeuganwendungen und im Besonderen zur Schmierung von Gleitflächen im Armaturenbereich. Castrol Optitemp PG 1.5 ist ebenfalls geeignet zur Schmierung von Dichtungen und wird als Dichtschmierstoff für Radialwellendichtringen eingesetzt.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Optitemp PG 1.5 nicht mit anderen Schmierfetten vermischen. In Zweifelsfällen berät Sie gern unsere Anwendungstechnik.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +140 °C

Vorteile

- Silikonfrei
- Verträglich mit üblichen Kunststoffen und Elastomeren
- Alterungsbeständig
- Gute mechanische Stabilität
- Geeignet für die Lebensdauerschmierung
- Gute Haftfähigkeit
- Gute Wasserbeständigkeit
- Sehr gute Dichtungseigenschaften
- Geringe Ölabscheidung

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp PG 1.5
Farbe/Aussehen	visuell	-	Beige, hell
Basis Verdicker	-	-	Lithium-Komplex
Basis Grundöl	-	-	Polyglykol
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1 bis 2
Dichte bei +20 °C	CIP 19	kg/m ³	1000
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	220
bei +100 °C			40
Viskositätsindex	ISO 2909	-	220
Walkpenetration			
Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	285 bis 315
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +220
Fließdruck			
bei -35 °C	DIN 51805	mbar	300
Ölabscheidung			
bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	3

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optitemp PG 1.5

20 May 2021

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com