

Castrol Optisil FM

Silikonfett, Trenn- und Gleitmittel für Metall/Kunststoffpaarungen

Beschreibung

Castrol Optisil FM ist ein weißliches Silikonfett. Dank seiner ausgezeichneten Trenn- und Gleiteigenschaften ist es besonders für den Einsatz bei Metall/Kunststoffpaarungen geeignet. Bei Wälz- und Gleitlagern mit niedrigen Lagerdrücken wird Castrol Optisil FM als Schmierfett eingesetzt.

Anwendung

Castrol Optisil FM kann eingesetzt werden als Trenn- und Gleitmittel bei Metall/Kunststoffpaarungen, in Wälz- und Gleitlagern mit niedriger Belastung sowie als Abdichtfett bei Labyrinthdichtungen. Castrol Optisil FM kann in feuchter und chemisch aggressiver Umgebung verwendet werden.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Optisil FM darf nicht mit anderen Schmierfetten vermischt werden. Alte Schmierstoffreste sind vor dem Einsatz gründlich zu entfernen.

Lagergehäuse bitte nur zur Hälfte mit Fett befüllen. Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +200 °C

Vorteile

- Gute Kunststoffverträglichkeit
- Ausgezeichnete Trenneigenschaften
- Einsetzbar im schwach sauren bzw. schwach basischen Bereich
- Kalt- und heißwasserbeständig, schmutzabdichtend
- Alterungs- und temperaturstabil
- Förderbar in Zentralschmieranlagen

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optisil FM
Farbe/Aussehen	visuell	-	Weißlich
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Silikonöl
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2 bis 3
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1050
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	240 bis 280
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+215
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Ölabscheidung	DIN 51817	Gew.-%	3,0

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optisil FM

06 Dec 2013

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com