



Produktdatenblatt

CASTROL OPTISIL FM™

Silikonfett, Trenn- und Gleitmittel für Metall/Kunststoffpaarungen

Beschreibung

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 Optisil FM als Schmierfett eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Trenn- und Gleitmittel bei Metall/Kunststoffpaarungen
- Wälz- und Gleitlager mit niedriger Belastung
- Als Abdichtfett bei Labyrinthdichtungen
- In feuchter und chemisch aggressiver Umgebung
- 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

Optisil FM
28.11.2006
Castrol Optimol Optisil FM and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Hinweise zur Anwendung

- 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

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL OPTISIL FM	-	-	-
Artikel-Nr.	-	08241	-
Farbe	-	weißlich	visuell
Basis	-	Lithium/Silikonöl	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2 - 3	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	240 - 280	DIN ISO 2137
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	1050	DIN 51757
Tropfpunkt	°C	215	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei + 90 °C	-	0	DIN 51807 T. 1
Ölabscheidung	Gew.-%	3,0	DIN 51817

Optisil FM
28.11.2006
Castrol Optimol Optisil FM and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481