

## Castrol Optisil FM

Grasso siliconico, agente distaccante e lubrificante per accoppiamenti plastica/metallo

### Descrizione

Castrol Optisil™ FM è un grasso siliconico di colore bianco. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche distaccanti e lubrificanti è particolarmente adatto per applicazioni in cui ci sia un contatto tra superfici di metallo e plastica. Optisil FM è utilizzato come grasso lubrificante in cuscinetti volventi e bronzine a basse pressioni.

### Applicazioni

Optisil FM è progettato come agente distaccante e lubrificante per applicazioni in cui si abbia contatto ravvicinato di materiali plastici e metallici. Può essere impiegato in cuscinetti volventi e bronzine in condizioni di carico non elevato, come grasso ad effetto sigillante in guarnizioni a labirinto.

Mantiene inoltre le sue proprietà anche in ambienti umidi o in presenza di agenti chimici aggressivi.

Il range di temperature di utilizzo va dai -40°C/-40°F a +200°C/+392°F.

### Benefici

- Buona compatibilità con gli elastomeri.
- Eccellente capacità distaccante.
- Adatto per ambienti blandamente acidi o alcalini.
- Resistente all'acqua sia calda che fredda, previene dalla formazione di sporco.
- Stabilità termica e resistenza all'invecchiamento.
- Applicabile tramite sistemi di lubrificazione centralizzati.

### Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	Optisil FM
Colore	Visivo	Visivo	Beige chiaro
Base	-	-	Litio/olio di silicone
Grado NLGI	DIN 51818	-	2 -3
Densità @ 20°C/68°F	DIN 51757	Kg/m <sup>3</sup>	1050
Penetrazione lavorata Pw 60	DIN ISO 2137	0,1 mm	240-280
Punto di goccia	DIN 51818	°C/°F	215/419
Separabilità dall'olio	DIN 51817	% peso	
Resistenza all'acqua @ 90°C/+194°F	DIN 51817 T. 1	-	0

### Informazioni aggiuntive

- E' importante non miscelare Optisil FM con altri grassi lubrificanti.
- Prima dell'applicazione rimuovere attentamente qualsiasi traccia e residuo del lubrificante precedentemente utilizzato.
- Riempire lo spazio vuoto del cuscinetto solo per metà.
- Si raccomanda in ogni caso di attenersi alle specifiche del produttore del cuscinetto.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Optisil e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Optisil FM  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2012