

## Tribol™ GR FM 2.5 Sil

Silikonové plastické mazivo pro mazání styčných míst kov/plast

### Charakteristika

Tribol™ GR FM 2.5 SIL (dřívější název Optisil™ FM) je krémově bílé silikonové plastické mazivo. Díky vynikajícím separačním a kluzným vlastnostem je velmi vhodné zvláště k použití v aplikacích, kde dochází ke styku kovu s plastem. Používá se jako plastické mazivo pro valivá ložiska s nízkým zatížením.

### Použití

- Separační a kluzný prostředek pro styk kov/plast
- Valivá a kluzná ložiska s nízkým zatížením
- Jako dotěšňující mazivo pro labyrintová těsnění
- Ve vlhkém a chemicky agresivním prostředí
- Rozsah provozních teplot: -40 °C až +200 °C

### Výhody

- Dobrá snášenlivost s plasty
- Vynikající separační vlastnosti
- Použitelný ve slabě kyselém, resp. slabě zásaditém prostředí
- Odolný studené a horké vodě, dotěšňuje proti průniku nečistot
- Odolný proti stárnutí, termicky stabilní
- Čerpatelný v centrálních mazacích systémech

## Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	Tribol GR FM 2.5 Sil
Vzhled	Vizuálně / ASTM D1500	-	Světle béžová
Složení	-	-	Litné zpevňovadlo / Silikonový olej
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0,1 mm	240 – 280
Hustota při 20°C	Vlastní metoda	kg/m <sup>3</sup>	1050
Bod skápnutí	ASTM D566 / ISO 2176	°C	215
Odolnost proti vodě při 90°C	DIN 51807-1	Stupeň	0
Separace oleje	DIN 51817	hm%	3,0

Podlehá běžným výrobním tolerancím.

- Tribol™ GR FM 2.5 SIL se nesmí smíchat s jinými plastickými mazivy
- Před první aplikací maziva Tribol™ GR FM 2.5 SIL ložisko důkladně očistěte od zbytků starého maziva
- Ložiskové těleso naplnit mazivem jen do poloviny, dodržujte pokyny výrobců valivých ložisek

**Tento produkt se dříve jmenoval Optisil™ FM. Ke změně názvu došlo v roce 2015**

Tribol™ GR FM 2.5 Sil  
10 Sep 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com  
www.castrol.cz