

## Optitemp RB 2

Massa lubrificante, especial, para a lubrificação de cabos em robots

### Descrição

Castrol OPTITEMP™ RB 2 é uma massa lubrificante sintética de polialfaolefina, especial, de cor bege clara, desenvolvida para a lubrificação de cabos em robots.

### Aplicação

- Lubrificação de longa duração de cabos.
- Fácil aplicação (manual ou por pulverização) devido a sua estrutura macia
- OPTITEMP RB 2 garante uma fácil lubrificação, de baixo atrito de deslocamento e de escorregamento, dos cabos em linhas, paredes e de tubos de plástico isoladores
- Superfícies de guias lubrificadas a massa
- Temperatura de aplicação: - 30°C a 120°C.

### Vantagens

- OPTITEC - OPTIMOL tecnologia.
- Compatível com elastómeros e plásticos: PUR, PVC, Poliester, usados nos robots modernos. Devido ao elevado número de diferentes tipos de qualidade de elastómeros, recomendamos a realização do teste de compatibilidade com os elastómeros originais.
- Não causa danos e "lacas", quando duas superfícies metálicas entram em contacto, top cobertura RAL
- Compatível com os revestimentos de tinta, isto é, não causa danos nas superfícies da carroçaria.
- Resistente às aparas soldadas, isto é, as aparas quentes e vermelhas produzidas durante a operação de soldagem não inflamam a massa lubrificante ou o óleo.
- Ótima proteção contra o desgaste.
- Boa resistência contra a contaminação por água.
- Não há uma "secagem" do produto.
- Não causa irritações na pele.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Optitemp RB 2
Cor	Visual	-	beje claro
Espessante	-	-	lítio
Penetração trabalhada (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
Ponto de gota	ASTM D566 / ISO 2176	°C/°F	190/374
Resistência à água	DIN 51807-1	-	0
Proteção contra a corrosão (SKF Emkor)	ASTM D6138 / ISO 11007	-	0/0
Corrosão ao Cobre (24 hrs, 100°C / 212°F)	ASTM D4048	-	1
Separação de óleo (168 hrs @ 40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	% wt	3

Sujeito às tolerâncias do fabricante

## Informação Adicional

OPTITEMP RB 2 não deve ser misturado com outras massas lubrificantes. A mistura com outras massas lubrificantes pode causar a diminuição do desempenho.

Optitemp RB 2

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)