

Boletim Técnico - v2.25

Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RM-4** é uma graxa grafitada com bissulfeto de molibdênio sem ponto de gota para rolamentos, roletes e mancais lisos sujeitos a cargas extremas, altas temperaturas e rotações elevadas.
- Composto basicamente de sabão inorgânico, grafite e bissulfeto de molibdênio **LUBROTEC GREASE RM-4** tem como característica básica suportar temperaturas de até 400°C. Até esta temperatura máxima, a base inorgânica, que serve como veículo, evapora para deixar o lubrificante sólido seco nos pontos onde é necessária a lubrificação.

Características	Método	Unidade	RM-4
Temperatura máxima	-	°C	400
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR-11345/2005	10 ⁻¹ mm	318
Grau NLGI	ISO 6743	Grau	1 e 2
Carga suportada	Four Ball EP Grease	Kg (solda)	500
Espessante	-	-	Bentonita
Aditivo EP e AW	-	-	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, grafite e MoS2
Rotação		RPM	3500
Estabilidade ao esmagamento em rolamento	ASTM D1831	0,1mm	11
Tipo de óleo base	-	-	Mineral
Ponto de gota	NBR-6564/2009	°C	Não tem

Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RMS 4** não deve ser misturada a outros tipos de lubrificantes, seja ele de base igual, diferente ou similar. O uso não indicado “misturado” será de inteira responsabilidade do aplicador.
- Também é importante limpar sempre o local de aplicação para não haver resquícios de produtos anteriores aplicados, para isso indicamos o uso de Lubrotec DS 20 (desengraxante).
- **LUBROTEC GREASE RM-4** é indicada para lubrificação de roletes, mancais, articulações, correntes de fornos e gancheiras transportadoras que ficam sujeitos a temperaturas de até 400°C.
- Também é indicada para exaustores e ventiladores que trabalham em estufas ou fornos, sujeitas a altas temperaturas e rotações. Suportam muito bem trabalhos de rotomoldagem e extrusão.
- Pode ser fornecida na consistência NLGI 2 para lubrificação de mancais, roletes e articulações ou na consistência NLGI 1 para lubrificação de correntes.

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

- Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição com o seu representante local.