

Boletim Técnico – v2.25

Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RM 4 G** é uma graxa grafitada sem ponto de gota para rolamentos, roletes e mancais lisos sujeitos a temperaturas extremas e rotações elevadas.
- Composto basicamente de sabão inorgânico e grafite, **LUBROTEC GREASE RM 4 G** tem como característica básica suportar temperaturas de até 1000°C e até 3500 RPM de trabalho.
- Nesta 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 G
Temperatura máxima	-	°C	1000
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração não trabalhada	Cone	10 ⁻¹ mm	265/340
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	1 e 2
Espessante	-	-	Bentonita
Aditivo AW	-	-	Adesividade e Grafite
Tipo de óleo base	-	-	Mineral
Viscosidade do óleo base a 25 °C	ASTM D 445	cSt	90
Estabilidade ao esmagamento em rolamento	ASTM D1831	0,1mm	4
Rotação máxima	-	RPM	3500
Ponto de gota	-	°C	Não tem

Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RM 4 G** 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 G** é indicada para a indústria de cerâmica, para aplicação nos rolamentos dos carrinhos do forno túnel.
- Também indicada para lubrificação de roletes, mancais, articulações e correntes que ficam sujeitos a temperaturas de até 1000°C.
- Na indústria siderúrgica é indicada no sistema de transporte de barras e vergalhões que saem do forno.
- É indicada também para componentes que trabalham em estufas sujeitas a altas temperaturas.
- Seu desempenho é excelente em exaustores de fornos e estufas.

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.