

LUBRAX POLYTEC

Graxa Lubrificante à base de poliuréia

Descrição

Graxa lubrificante à base de espessante premium de poliuréia, com elevada estabilidade mecânica, especialmente formulada para uso em motores elétricos, além de outras aplicações industriais. Disponível nos graus NLGI 2 e 3.

Aplicações

LUBRAX POLYTEC 2 é recomendada para aplicações em mancais de motores elétricos, atuadores elétricos e pneumáticos, mancais de ventiladores e exaustores industriais, mancais de bombas hidráulicas, centrífugas, e em secadores nas indústrias química e de papel e celulose.

LUBRAX POLYTEC 3 é recomendada para lubrificação de mancais de rolamentos de motores elétricos e de bombas que operem em alta temperatura (com picos de até 250°C). Assim como aplicações que exijam lubrificação permanente, rolamentos em posição vertical, que requeiram produto com baixa separação de óleo e elevada estabilidade mecânica, ou equipamentos sujeitos a condições severas de cisalhamento, cujo fabricante recomende o grau NLGI 3.

Especificações

A Lubrax Polytec atende a especificação abaixo:

- Fator DN = 400.000 rpm x d;
- LUBRAX POLYTEC 2 é formalmente aprovada aprovada pela WEG para lubrificação de mancais de motores elétricos.

Características e Benefícios

- Oferece excelentes propriedades a baixa temperatura e características de extrema-pressão;
- Fornece proteção contra a corrosão e o desgaste;
- Pode ser usada em uma faixa ampla de temperatura (de -30°C até 170°C, para grau NLGI 2, e de -30 a 200°C, para o grau NLGI 3);
- Possui alta estabilidade ao cisalhamento;
- Produtos na coloração verde.

Análises típicas*

Ensaio	Método	Grau NLGI 2	Grau NLGI 3
Penetração trabalhada 60x (0,1mm)	ASTM D 217	280	235
Ponto de Gota, °C	ASTM D 2265	> 260	> 280
Four Ball, carga de soldagem, kgf	ASTM D 2596	315	200
Four Ball, desgaste, Diâmetro de cicatriz 40kgf, 1h, 75 °C, mm	ASTM D 2266	0,60	0,60
Resistência à lavagem por água a 79 °C, %m.	ASTM D 1264	2,3	1,0
Prevenção à corrosão, água destilada	ASTM D 1743	PASSA	PASSA
Corrosão à lâmina de cobre 3h, 100 °C	ASTM D 4048	1b	1b
Teste de Ferrugem, EMCOR	ASTM D 6138	0/0	0/0
Óleo Básico	-	Mineral	Mineral
Viscosidade a 40°C, cSt	ASTM D 445	125	125
Viscosidade a 100°C, cSt	ASTM D 445	14,0	14,0

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual, minimiza riscos à saúde e preserva o meio ambiente. Toda graxa usada é um resíduo sólido (Classe I - Perigoso), portanto, deve ser coletada e descartada conforme legislação vigente. O descarte inadequado acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrux.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos