

PETRONAS GREASE PU

Graxa de Poliuréia

PETRONAS Grease PU é uma graxa de Poliuréia especialmente desenvolvida para lubrificação de rolamentos de motores elétricos e de bombas com alta velocidade.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de Poliuréia e eficientes aditivos antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo e inibidor de corrosão. PETRONAS Grease PU proporciona excelente estabilidade mecânica em uma ampla faixa de temperatura com baixa separação do óleo.

PETRONAS Grease PU atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease PU é recomendada para uso em:

- lubrificação de rolamentos de motores elétricos e de bombas que trabalham em alta velocidade
- rolamentos com cargas que trabalham em alta temperatura e alta rotação
- em aplicações com longos períodos de operação e intervalos de relubrificação prolongados

Nota: PETRONAS Grease PU é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +160°C (Máx. +220°C).

Características e Benefícios

Característica	Benefícios
Excelente proteção contra corrosão	Protege as superfícies dos rolamentos e mancais contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Possui excelente resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos
Alta proteção antidesgaste	Protege os rolamentos dos motores contra o desgaste excessivo, proporcionando maior tempo de vida útil do equipamento
Excelente estabilidade mecânica	Graxa altamente estável com pouca ou nenhuma alteração na consistência quando utilizada na lubrificação de rolamentos
Alta propriedade de adesividade e homogeneidade	Alta tenacidade, auxilia na redução de vazamento e aumenta os intervalos de relubrificação diminuindo os custos de manutenção

PETRONAS GREASE PU

Graxa de Poliuréia

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	PU
Espessante	-	Poliuréia	Poliuréia
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Azul	Azul
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	260	265
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	200	200
FAG FE-9 (1500/6000/160) A, h	DIN 51821	>100	>100
Pressão de Fluxo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Resistência a Lavagem por Água a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	3
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Proteção contra Corrosão	ASTM D1743	Passa	Passa
Teste Emscor (Água destilada), Máx.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	90 - 110	100

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

- DIN 51502 KP2P-20
- ISO 12924 L-XB(F)EHA2

PETRONAS GREASE PU

Graxa de Poliuréia

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: www.pli-petronas.com/br/

Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.