

PETRONAS GREASE PE HS

Graxa de Polietileno

PETRONAS Grease PE HS é uma graxa de Polietileno especialmente desenvolvida para suportar elevadas forças centrífugas encontradas nos acoplamentos rotativos.

Formulada com óleo básico mineral de alta viscosidade, espessante de Polietileno com eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão. PETRONAS Grease PE HS proporciona excelente resistência ao atrito dos acoplamentos rotativos de engrenagem e excelente proteção contra corrosão. Aplicável em uma ampla faixa de temperatura possuindo boa capacidade de carga em aplicações com vibração.

PETRONAS Grease PE HS atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease PE HS é recomendada para uso em:

- lubrificação de acoplamentos com elevadas cargas e rotações da indústria pesada, como em aplicações encontradas na indústria de mineração, cimento, usinas de energia, siderurgia, papel e petroquímica

Nota: PETRONAS Grease PE HS é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre 0°C até +110°C (Máx. +120°C).

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente capacidade de carga	Contêm aditivos especiais de EP resistindo a cargas severas sem perder a película lubrificante
Resistência ao atrito	Reduz o atrito nas aplicações de altas cargas rotacionais proporcionando confiabilidade ao equipamento
Excelente proteção contra corrosão	Protege as superfícies dos rolamentos e mancais contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Alta resistência a lavagem por água	Protege o equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Possui excelente resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 28.08.2019 Rev. 02



PETRONAS GREASE PE HS

Graxa de Polietileno

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	PE HS
Espessante	-	Polietileno	Polietileno
NLGI	ASTM D217	1	1
Cor	Visual	Marrom	Marrom
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	310 - 340	320
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	210	215
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	315	315
Tendência de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	10	7
Resistência a Lavagem por Água, %, Máx.	ASTM D1264	10	8
Proteção contra Corrosão	ASTM D1743	Passa	Passa
Corrosão Lâmina de Cobre, Máx.	ASTM D4048	1	1b
Teste Emscor (Água destilada), Máx.	ASTM D6138	0-0	0-0
Teste Emscor (Água salina), Máx.	ASTM D6138	2-2	2-2
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	660 - 680	670

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

- ISO 12924 L-XA(F)BIB1

www.bp.com

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTA DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

PETRONAS GREASE PE HS

Graxa de Polietileno

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.