

Mobil SHC PF 462

Graxa para altas temperaturas

Descrição do Produto

Formulada com perfluorpoliéter espessado com politetrafluoretileno, Mobil SHC PF 462 é uma graxa para serviço pesado de longa durabilidade para mancais, válvulas, vedantes e outras aplicações que requeiram estabilidade à oxidação e desempenho a altas temperaturas.

Características e benefícios

A Mobil SHC PF 462 fornece um desempenho confiável a até 240 °C (464 °F). A Mobil SHC PF 462 fornece excelente capacidade de lubrificação, resistência à corrosão, estabilidade térmica e à oxidação e é quimicamente inerte.

Mobil SHC PF 462 não é inflamável e é altamente resistente à degradação oxidativa sob temperaturas de até 240 °C (464 °F). A estabilidade às altas temperaturas fornece economia nos resultados graças à maior confiabilidade e redução na aplicação de graxa e uso de mão de obra devido aos maiores intervalos entre lubrificações.

Mobil SHC PF 462 é resistente ao ataque de produtos químicos e contaminantes, incluindo óleos de hidrocarbonetos, alcoóis, ácidos e produtos cáusticos.

- Excelente estabilidade à alta temperatura
- Desempenho confiável a altas temperaturas
- Resistência a produtos químicos, cáusticos e solventes*

() Devem ser realizados testes para verificar a resistência antes do uso desejado. Não se destina a serviço com oxigênio pressurizado sem teste e validação por parte do fabricante do equipamento e do operador.*

Aplicações

Mobil SHC PF 462 foi projetada para fornecer excelente desempenho em uma ampla variedade de aplicações severas a altas temperaturas, incluindo as encontradas nos setores têxtil, siderúrgico, laminação de alumínio, automotivo, aeroespacial e de produtos florestais.

A Mobil SHC PF 462 é compatível com outras graxas a base de PFPE/PTFE, mas não deve ser usada com outras graxas minerais ou sintéticas em geral.



Propriedades Típicas

Mobil SHC PF 462

Grau NLGI	2
Cor, visual	Branca
Viscosidade do óleo básico, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	440
cSt a 100 °C	42
Ponto de fulgor do óleo básico (COC), ASTM D 92	Não inflamável
Estabilidade à rolagem, ASTM D 1831, % de mudança	2,7
Separação do óleo, ASTM D 1742, % de perda em peso	1,08
Ponto de gota. °C, ASTM D 2265	258
Teste 4 esferas - prevenção de desgaste, ASTM D 2266, marca, mm	0,58
Teste 4 esferas, carga de soldagem, ASTM D 2596, kg	800 - Passa
Corrosão em lâmina de cobre, ASTM D 4048, classificação	1b
Proteção contra a ferrugem, ASTM D 1743, classificação	Passa
Teste de ferrugem EMCOR, ASTM D 6138, água destilada, classificação	0,0
Água pulverizada, ASTM D 4049, % massa em peso	5
Lavagem por água, ASTM D 1264, 79 °C, % perda	0,94
Mobilidade a baixa temperatura a 0 °F (-18 °C), MM 1390 (gramas/minuto)	7,4
Perda em mancal de roda a alta temperatura, 160 °C, ASTM D 4290 (gramas)	0,5
Calorímetro de varredura diferencial a 210 °C, ASTM D 5483 (minutos até a indução)	Sem indução

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.