



INTERSYNTH 600 FLG

É uma graxa a base de óleo sintético fluorado e PTFE que concede superior desempenho de lubrificação em alta e baixa temperatura em meios agressivos.

A graxa sintética fluorada **INTERSYNTH 600 FLG** é indicada para aplicações industriais severas, onde a não reatividade química e a grande performance a altas temperaturas são requeridas. A extraordinária propriedade dessa graxa assegurará proteção e operações mais confiáveis e vida longa dos materiais, resultando em redução de tempo, de horas de manutenção bem como também custos mais baixos de manutenção.

Sua excelente estabilidade em altas temperaturas e em ambientes de alta agressividade química faz deste produto verdadeiramente único em qualidade.

INTERSYNTH 600 FLG é compatível com todos os tipos de plásticos, borrachas e elastômeros.

APLICAÇÕES

- Lubrificação de pontos de apoio.
- Lubrificação de válvulas e bombas imersas.
- Lubrificação de geradores elétricos.
- Embalagem a prova d'água para chave/interruptor de engrenagens e conectores.
- Lubrificante de válvula tampão para equipamento de processo químico.
- Lubrificante para correntes de estufas de secagem de tecidos (Indústrias Têxteis)
- Lubrificante para mancal de rolamento em corrugadores nas indústrias de papelão.
- Em selos de bombas resistentes a fogo e produtos químicos.
- Para ponto de apoio dos sopradores de fornos de alta temperatura.
- Lubrificante de guinchos marítimos.
- Lubrificante para rolamentos de transportadores aéreos em cabines de Pinturas.
- Lubrificante e selante para sistemas de oxigênio, hidrogênio e cloro.

ESTABILIDADE QUÍMICA



INTERSYNTH 600 FLG

.A graxa **INTERSYNTH 600 FLG** têm demonstrado um excepcional grau de inércia quando em contato com uma larga gama de reativos químicos. Não há reação com os seguintes produtos químicos:

- Oxigênio
- Cloro
- Ácido Sulfúrico
- Soda Cáustica
- Hidrogênio
- Metanol
- Flúor
- Etanol
- Hidrazina
- Peróxido de Hidrogênio
- Amônia
- Dietileno Triamina
- Ácido Fosfórico
- Ácido Hidroclórico
- Hidrocarbonetos
- Ácido Nítrico fumegante

A graxa sintética fluorada **INTERSYNTH 600 FLG** não é inflamável, não reage com oxigênio gasoso sob choque de carga em pressões acima de 51,7 MPA (7500 psi) e temperatura de 93°C (199°F) ou com oxigênio líquido em testes de impacto. Conforme norma (BAM) Instituto Federal da Alemanha 030/8104.4110.

PROPRIEDADES

Testes

	Valor típico
Aparência	Amanteigada branca
Consistência NLGI	2
Penetração Trabalhada a 25°C (0,1mm)	265 a 295
Separação de óleo a 100°F, em peso (%)	< 2
Perda por evaporação a 400°F, 22hs, (%) em peso	0,7
Calota de desgaste em teste de 4 esferas (mm)	0,1
Carga de soldagem (kg)	> 800 kg
Densidade a 20°C (g/cm ³)	1,96
Ponto de auto-ignição	Nenhum, não entra em combustão
Viscosidade cinemática do óleo básico a 40°C (mm ² /s)	400
Ponto de gota °C	Não há