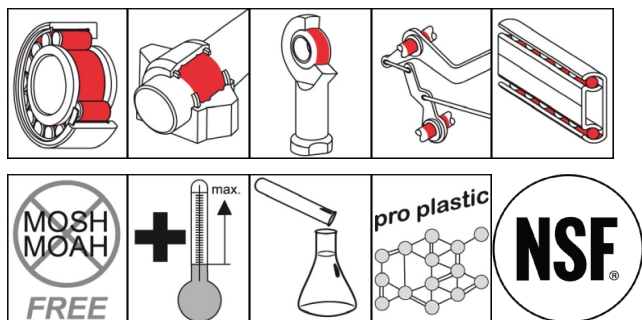


OKS 4220

Massa para temperatura máxima para chumaceiras



Descrição

Massa para temperatura máxima à base de óleos de perfluorpoliéter (PFPE) para utilização na indústria alimentar com cargas e temperaturas máximas.

Utilização

- Lubrificação com massa de chumaceiras de deslizamento e de rolamento em margens de temperatura máxima
- Aplicação, p. ex., em vagões de forno túnel, fornos, fornos e estufas de secagem, agregados de gás quente, recipientes de reação, caldeiras, rolamentos de rolos e rolos de transporte em fornos contínuos, etc.
- Utilização em pontos de suporte sob influência de produtos químicos/combustíveis

Setores

- Indústria de rações e indústria alimentar
- Logística
- Indústria do ferro e do aço
- Indústria do vidro e da fundição
- Construção e técnica naval
- Construção de inst. e máquinas (ferramentas)
- Indústria do papel e das embalagens
- Processamento de borrachas e plásticos
- Técnica ferroviária
- Técnica municipal
- Indústria química

Instruções de utilização

A limpeza exaustiva das chumaceiras para remover outros lubrificantes, por exemplo, com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611 é indispensável. Em seguida, limpar com ar seco. Antes do primeiro enchimento, remover o produto anticorrosivo. Encher a chumaceira de modo a garantir que a massa chega a todas as superfícies funcionais. Encher as chumaceiras lentas por completo e as chumaceiras rápidas (valor DN > 150.000) apenas até aprox. 2/3 do seu interior livre. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Se não for possível a remoção da massa anterior, limitar a quantidade de massa, para evitar uma lubrificação em excesso da chumaceira. Misturar só com lubrificantes adequados.

Vantagens e benefícios

- Máxima resistência à água e ao vapor
- Resistência extraordinária a produtos químicos, p. ex., a solventes, como benzina, benzeno, acetona, tricloroetileno ou a ácidos inorgânicos, como ácido sulfúrico, clorídrico e nítrico ou ácidos gordos, álcoois e halogéneos
- Muito boa compatibilidade com plásticos e elastómeros
- Para a lubrificação de longa duração em pontos de lubrificação sujeitos a altas temperaturas até +280°C
- Utilização variada acima dos limites de temperatura de outras massas de lubrificação
- Economia de custos de manutenção e de lubrificantes graças à possibilidade de lubrificação vitalícia
- Com registo NSF H1
- Isento de MOSH/MOAH (de acordo com a fórmula)

OKS 4220

Massa para temperatura máxima para chumaceiras

Embalagem de fornecimento

- 40 ml Tubo
- 500 g Lata
- 800 g Cartucho
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Perfluoropoliéter (PFPE)
Espessante				PTFE
Lubrificantes sólidos				PTFE
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	idêntico à DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-40
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm ² /s	390
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm ² /s	37
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	sem
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-40
Temperatura de utilização superior			°C	280
Cor				branco
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,92
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	> 10.000
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grau de corr.	0
Autorização				
Autorização indústria alimentar				NSF H1, Reg.-Nr. 124380

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of
 **FREUDENBERG**

As informações que constam deste documento correspondem ao mais recente estado da técnica, assim como têm em consideração inúmeros controlos e ampla experiência. Tendo em consideração a diversidade das possibilidades de utilização e as características técnicas, elas só podem fornecer indicações de utilização, não sendo totalmente aplicáveis em todos os casos, pelo que não podem resultar daí quaisquer obrigações, responsabilidades e direitos de garantia. Apenas assumimos a responsabilidade pela aptidão dos nossos produtos para determinados tipos de utilização, assim como por determinadas características dos produtos, se isso tiver sido especificamente garantido por escrito. Em todos os casos de direitos de garantia legítimos, estes limitam-se ao fornecimento de produto de substituição sem defeitos ou, se tal não for possível, ao reembolso do preço de compra. Excluem-se basicamente todos os outros direitos, sobretudo os de responsabilidade por danos consequenciais. Antes de utilizar é necessário realizar os seus próprios ensaios. Reservado o direito a alterações com vista ao progresso técnico. ® = marca registada **Produto reservado apenas aos utilizadores profissionais.** Ficha de dados de segurança disponível para download em www.oks-germany.com.

Para mais informações, a nossa equipa de Assistência Técnica e a Clientes está à sua disposição.