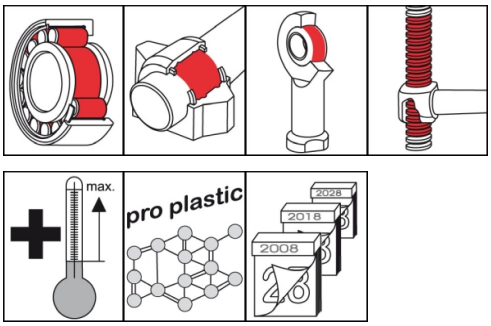
OKS 1149

Massa de silicone, com PTFE



Descrição

O OKS 1149 é uma massa de silicone com PTFE para a lubrificação de longa duração de pares plástico/plástico, plástico/metal e elastómero/metal com cargas das chumaceiras e velocidades baixas a médias.

Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de rolamento a temperaturas de funcionamento de -50°C a +180°C
- Para lubrificação de longa duração de chumaceiras de motores elétricos sujeitas a cargas térmicas, p. ex. em aparelhos domésticos, ou de chumaceiras que devam arrancar facilmente a baixas temperaturas
- Lubrificação inicial de chumaceiras de rolamento, como p. ex., rolamentos de esferas abertos, fechados de um lado ou vedados dos dois lados

Vantagens e benefícios

- Utilização variada fora das áreas de desempenho normais para massa
- Minimiza desgaste e fricção
- Elevada resistência à oxidação
- Ampla margem de temperatura de utilização e boas propriedades a baixas temperaturas
- Ótima proteção contra a corrosão
- Muito boa compatibilidade com a maioria dos plásticos e elastómeros

Setores

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH
ISO 9001 Certified Quality Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 14001 Certified Environmental Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 45001 Certified Occupational Health and Safety Management System www.tuvsud.com/ms-cert

OKS 1149
Massa de silicone, com PTFE

Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de lubrificação, p. ex., com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. 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 normais só até aprox. 1/3 do interior livre da chumaceira. Encher totalmente as chumaceiras de marcha lenta (valor DN < 50.000) e a sua caixa. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Relubrificação com bomba de lubrificação através do bocal de lubrificação ou sistemas de lubrificação automáticos. Determinar os intervalos e a quantidade de relubrificação de acordo com as condições de utilização. Se não for possível a remoção da massa anterior, limitar a quantidade de massa, para evitar uma lubrificação em excesso da chumaceira. No caso de longos intervalos de relubrificação deve procurar-se substituir toda a massa. Misturar só com lubrificantes adequados. As chumaceiras lubrificadas com massa de silicone só devem ser sujeitas até cerca de 1/3 da carga da chumaceira permitida. Os plásticos à base de silicone, como p. ex., a borracha de silicone, podem ser dissolvidos através da massa de silicone. Não é permitido utilizar massa de silicone nos pontos de deslize sob influência de oxigénio puro. O produto pertence à categoria massas de óleo de silicone com PTFE. Em instalações de transporte, estes produtos podem desintegrar-se numa reação explosiva quando transportados sob elevada pressão e em condutores de pequena secção. Evitar a aspiração de ar, condutores de pequena secção, altas pressões e a subida rápida de pressão. Evacuar cuidadosamente o ar da instalação antes de a pôr em funcionamento.

Embalagem de fornecimento

- 400 ml Cartucho
- 500 g Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Óleo de silicone
Espessante				Sabão complexo de lítio
Lubrificantes sólidos				PTFE
Aditivos				Aditivos EP
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	idêntico à DIN 51 502			KFSI2-3R-50
Viscosidade a (25°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm²/s	200
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 250
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2-3
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	245-275
Separação de óleo	DIN 51 817	18 h/40°C	% de peso	< 1,5
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura de utilização superior			°C	180
Cor				branco
Densidade (a 20°C)	DIN 51 757		g/cm³	1,02
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 dias, água destilada	Grau de corr.	0-1

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH
ISO 9001 Certified Quality Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 14001 Certified Environmental Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 45001 Certified Occupational Health and Safety Management System www.tuvsud.com/ms-cert

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

OKS 1149

Massa de silicone, com PTFE

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.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

ISO 9001 Certified Quality Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 14001 Certified Environmental Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 45001 Certified Occupational Health and Safety Management System www.tuvsud.com/ms-cert