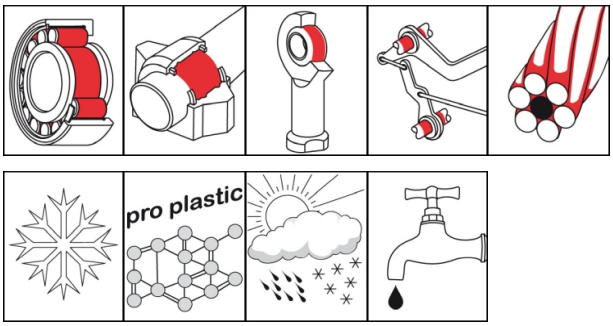
OKS 1133

Massa de silicone para baixa temperatura



Descrição

OKS 1133 é uma massa de silicone para baixa temperatura.

Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de rolamento e de deslizamento e de outros elementos de máquinas com regimes médios ou velocidades de deslize dentro de uma ampla margem de temperatura, p. ex., motores elétricos, acionamentos, instalações de regulação e instalações de telecomunicação e de navegação em condições árticas, cabos bowden e mecânica de travagem em aeronaves, peças de deslize em instalações de congelação rápida, etc.
- Massa de lubrificação para emparelhamentos de plástico/plástico e plástico/metal e elastómeros
- Para camadas deslizantes em plástico de suportes de pontas, bem como agentes separadores no processamento de plásticos

Vantagens e benefícios

- Elevada eficácia graças à formulação otimizada
- Ampla margem de temperatura com inúmeras possibilidades de utilização
- Resistente ao envelhecimento, sobretudo a baixas temperaturas

Setores

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1133

Massa de silicone para baixa temperatura

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.

Embalagem de fornecimento

- 500 g Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Polifenilmetilsiloxano
Espessante				Hidroxiestearato de lítio
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-70
Viscosidade a (25°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm²/s	100
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm²/s	80
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 220
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separação de óleo	DIN 51 817	168 h/40°C	% de peso	1,6
Temperatura de utilização inferior			°C	-73
Temperatura de utilização superior			°C	200
Cor				transparente
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	1,00
Valor DN (dm x n)			mm/min	200.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	1.200

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