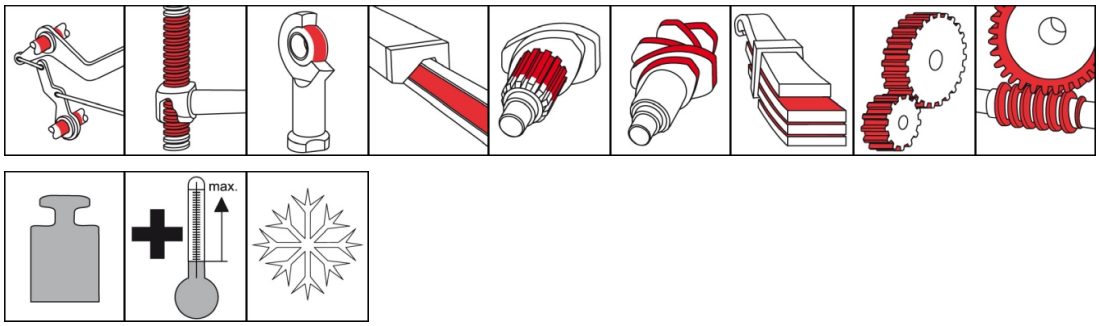
OKS 110

Pó MoS_2, microfino



Descrição

OKS 110 é um pó MoS_2 para melhorar as propriedades de deslizamento de elementos de máquinas.

Utilização

- Para melhorar as propriedades de deslizamento de peças de máquinas, dispositivos e peças de precisão, especialmente superfícies finamente trabalhadas
- Para integrar em plásticos, vedações, empanques, metais sinterizados, para melhorar as propriedades de deslize
- Para a lubrificação de longa duração ou, eventualmente, também para a lubrificação vitalícia

Setores

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

Vantagens e benefícios

- Minimiza desgaste e fricção
- Altamente eficaz graças à forte afinidade do MoS_2 com metais
- Consumo mínimo graças à formação de películas de deslize extremamente finas
- Não condutor da eletricidade e não magnético
- Quimicamente estável, exceto a gases halogenados, ácido sulfúrico e nítrico concentrado

Instruções de utilização

Para uma aderência ótima, limpar as superfícies. Recomenda-se primeiro a limpeza mecânica e, em seguida, com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicação a peças pequenas no fabrico em série através de tambores, com adição de uma pequena quantidade de pó e corpos de tambores adequados, até estar formada uma película de MoS_2 fechada. Nas superfícies grandes, aplicar o pó com uma escova. Habitualmente adição de aprox. 2 a 3 % nos materiais autolubrificantes antes da moldagem.

Embalagem de fornecimento

- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 110

Pó MoS_2, microfino

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Lubrificantes sólidos				MoS_2
Grau de pureza		Teor de MoS_2	% de peso	> 98,5
Dados técnicos de aplicação				
Temperatura de utilização inferior			°C	-185
Temperatura de utilização máxima		em atmosfera normal	°C	450
Temperatura de utilização máxima		em vácuo	°C	1.100
Temperatura de utilização máxima		em gás de proteção	°C	1.300
Cor				preto acinzentado
Densidade (a 20°C)			g/cm^3	4,80
Dados específicos de produto				
Tamanho das partículas	ISO 13320-1	d 50	µm	2,5-5,0
Tamanho das partículas		máx. d 99	µm	máx. 15

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