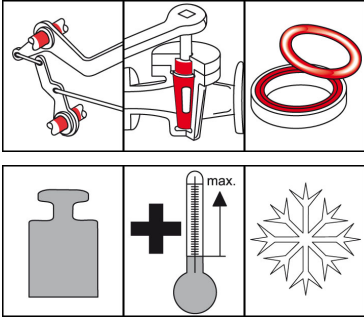


OKS 100

Pó MoS₂, de elevado grau de pureza



Descrição

OKS 100 é um pó MoS₂ para melhorar as propriedades de deslizamento de elementos de máquinas.

Utilização

- Para melhorar as propriedades de deslizamento de peças de máquinas, dispositivos e mecanismos de precisão, p. ex., sob influência de oxigénio, no vácuo ou em caso de radiação nuclear
- Lubrificação a seco de ferramentas e peças na moldagem a frio e a quente
- 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

Vantagens e benefícios

- Minimiza desgaste e fricção
- Altamente eficaz graças à forte afinidade do MoS₂ 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

Setores

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

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 MoS₂ fechada. Nas superfícies grandes, aplicar o pó com uma escova. Habitualmente adição de aprox. 2 a 3 % nos materiais autolubrificantes antes da moldagem.

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

OKS 100

Pó MoS₂, de elevado grau de pureza

Embalagem de fornecimento

- 250 g Lata
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Lubrificantes sólidos				MoS ₂
Proporção de lubrificantes sólidos	DIN 51 814		% 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	aprox. 4,8
Dados específicos de produto				
Tamanho das partículas	ISO 13320-1	d 50	µm	16,0-30,0
Tamanho das partículas		máx. d 99	µm	máx. 190

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com



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

Ficha de dados de segurança para operadores industriais e comerciais disponível para transferência em www.oks-germany.com.

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