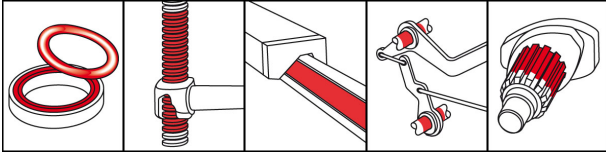


OKS 230

Pasta para alta temperatura MoS₂



Descrição

OKS 230 é uma pasta para alta temperatura com MoS₂.

Utilização

- Lubrificação de peças de máquinas sujeitas a altas temperaturas, p. ex. chumaceiras de rolamento, chumaceiras de deslizamento, superfícies deslizantes e de guia, correntes, rolos ou peças móveis em moldagem a quente, tratamento térmico ou secagem
- Lubrificação a seco, p. ex. de chumaceiras de fornos e de carros de prateleiras, apoios de painéis de fundição, conversores ou ventoinhas de ar quente a temperaturas superiores a 250°C
- Lubrificação de plásticos e borrachas à temperatura normal, caso se trate de materiais não resistentes a óleo mineral

Vantagens e benefícios

- Altamente eficaz graças à forte afinidade do MoS₂ com metais
- A mínima fricção à carga máxima
- Múltiplas aplicações com temperaturas até 200°C sob a forma de pasta, entre 200°C e 450°C sob a forma de lubrificante seco
- Resistente à água, combustíveis e lubrificantes, produtos químicos ou fluidos hidráulicos

Setores

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

Instruções de utilização

Para uma aderência ótima, limpar a sujidade, bem como outros lubrificantes, da chumaceira e das superfícies de deslize, recomenda-se primeiro a limpeza mecânica (p. ex., escova de arame) e, em seguida, com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar uma camada fina e uniforme de pasta com pincel, espátula, etc. Remover excessos. Nas chumaceiras de rolamento adequadas, aplicar a pasta apenas em pequena quantidade tocando ligeiramente na superfície com um pincel e, em seguida, rodar várias vezes a chumaceira. Durante o funcionamento, relubrificar com óleo lubrificante para alta temperatura MoS₂ OKS 310. Não utilizar a pasta em vez de massa e misturar apenas com lubrificantes adequados.

OKS 230

Pasta para alta temperatura MoS₂

Embalagem de fornecimento

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

Dados técnicos

| | Norma | Condição | Unidade | Valor |
|--|-------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Composição | | | | |
| Óleo base | | | | Poliglicol |
| Espessante | | | | Hidroxiestearato de lítio |
| Lubrificantes sólidos | | | | MoS ₂ |
| Lubrificantes sólidos | | | | Outros lubrificantes sólidos |
| Dados técnicos de aplicação | | | | |
| Ponto de inflamação | DIN EN 22 719 | > 79 | °C | 270 |
| Ponto de gota | DIN ISO 2176 | | °C | > 180 |
| Penetrabilidade não trabalhada | DIN ISO 2137 | sem esforço de cisalhamento | 0,1 mm | 250-280 |
| Temperatura de utilização inferior | | | °C | -35 |
| Temperatura de utilização superior | | Lubrificação | °C | 180 |
| Temperatura de utilização superior | | Separação | °C | 450 |
| Cor | | | | preto |
| Densidade (a 20°C) | DIN EN ISO 3838 | | g/cm ³ | 1,75 |
| Carga de soldadura quatro esferas | DIN 51 350-4 | | N | 3.200 |
| Coefficiente de fricção da rosca (μ total) | DIN EN ISO 16 047 | Parafuso ISO 4017 M10x55-8.8 revestimento preto, porca ISO 4032 M10-10 revestimento preto | | 0,1 |
| Binário de separação | DIN 267-27 | M10 A2, 40 Nm, 400°C, 100 h | Nm | < 1,2 x binário de aperto |
| Teste Press-Fit | Esboço DIN 51 833 | | μ | 0,11 |

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.