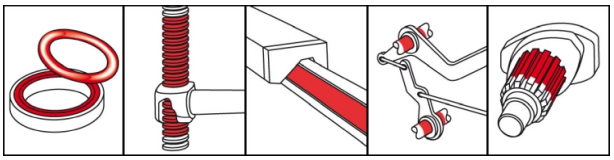
INFORMAÇÃO DO PRODUTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 230

Pasta para alta temperatura MoS_2



Descrição

OKS 230 é uma pasta para alta temperatura com MoS_2.

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 panelas 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 MoS_2 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)
- Processamento de borrachas e plásticos
- Logística
- Indústria do vidro e da fundição
- Técnica municipal
- Técnica ferroviária
- Construção e técnica naval
- Indústria do papel e das embalagens
- Indústria química
- Indústria do ferro e do aço

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 MoS_2 OKS 310. Não utilizar a pasta em vez de massa e misturar apenas com lubrificantes adequados.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 230
Pasta para alta temperatura MoS_2

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				Outros lubrificantes sólidos
Lubrificantes sólidos				MoS_2
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	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm³	1,75
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	3.200
Coeficiente de fricção total (µ)	DIN EN ISO 16 047	Parafuso ISO 4017 M10x55-8.8 revestimento preto, porca ISO 4032 M10-10 revestimento preto		0,10
Binário de separação	DIN 267-27	M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 1,2 x binário de aperto
Teste Press-Fit (µ)	Esboço DIN 51 833			0,11, sem vibrações

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Alemanha / telefone +49 89 7876-0

As informações contidas neste documento estão baseadas em nossa experiência e conhecimento geral no momento desta publicação e têm por objetivo fornecer informações sobre possíveis aplicações a um leitor com conhecimento técnico. Elas não constituem nenhuma garantia quanto às propriedades dos produtos, tampouco exime o usuário da obrigação de realizar testes de campo preliminares com o produto selecionado para uma determinada aplicação. Todas as informações são valores orientativos e dependem da composição do lubrificante, o uso a que se destina e o método de aplicação. Os valores técnicos dos lubrificantes mudam de acordo com as cargas mecânicas, dinâmicas, químicas ou térmicas, o tempo e a pressão. Esta mudanças podem afetar o funcionamento de um componente. Nós recomendamos entrar em contato conosco para discutir sua aplicação específica. Os produtos Klüber Lubrication são continuamente aprimorados. Portanto, a Klüber Lubrication se reserva o direito de modificar todas as informações técnicas aqui contidas a qualquer tempo e sem prévia notificação.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG