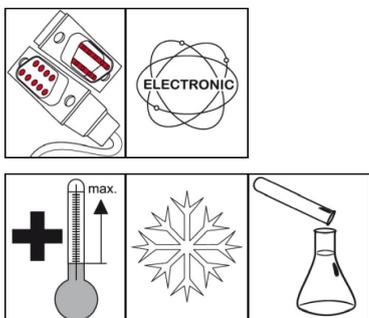


OKS 1103

Pasta termocondutora



Descrição

Pasta termocondutora para proteção de componentes eletrônicos sensíveis contra aquecimento excessivo.

Utilização

- Proteção de componentes sensíveis, tais como sensores, sondas, instrumentos de medição ou semicondutores, como p.ex., díodos, transístores, tiristores, através da melhoria do acoplamento térmico com dissipadores de calor ou caixas de metal
- Para a transmissão ideal de frio no caso de utilização de elementos Peltier

Setores

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

Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de contacto, p. ex., com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar uma camada fina e homogénea sobre as superfícies funcionais com o pincel, a espátula, etc. Evitar excessos. Os plásticos à base de silicone, como p. ex., a borracha de silicone, podem ser dissolvidos através da massa de silicone. Antes de utilizar, verificar a compatibilidade.

Embalagem de fornecimento

- 40 ml Tubo
- 500 g Lata
- 5 kg Barril

OKS 1103

Pasta termocondutora

Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
Composição				
Óleo base				Polidimetilsiloxano
Espessante				inorgânico
Lubrificantes sólidos				Óxidos metálicos
Dados técnicos de aplicação				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1		mm ² /s	75
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1		mm ² /s	32
Ponto de fluxão	DIN ISO 3016	Passo de 3°C	°C	< -50
Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	3
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
Temperatura de utilização inferior			°C	-40
Temperatura de utilização superior			°C	180
Cor				branco
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,55
Dados específicos de produto				
Condutibilidade térmica	DIN 52 612	21°C	W/(m·K)	aprox. 0,7
Capacidade térmica (a 21°C)			J/cm ³ K	aprox. 1,03
Resistência disruptiva	DIN 53 482		kV/mm	aprox. 19

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of


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.