



INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO - JULHO.2017



OKS 1103

PASTA (TÉRMICA) DISSIPADORA DE CALOR (-40°C a 180°C)

40ml / 500gr

1. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1.1 **Dissipação:** de calor em componentes eletrónicos sensíveis, tal como sensores, sondas, dispositivos de medição e semi-condutores; diodos, transistores fixos em caixas metálicas e de refrigeração.
- 1.2 Para a transmissão ideal de frio no caso de utilização de elementos Peltier.

2. VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- 2.1 **Alta eficiência:** devido à elevada condutividade e dissipação de calor.
- 2.2 **Comportamento neutral:** nos materiais onde é necessário o uso desta pasta.
- 2.3 **Retém:** todas as suas propriedades, sem secar, enrugar ou ferir.
- 2.4 **Elevada proteção:** apropriada para todos os componentes eletrónicos sensíveis à temperatura.
- 2.6 **Resistência** químico a ácidos e lixívia.
- 2.6 **Económica:** consumo completamente reduzido.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1 **Aparência** pasta branca, suave
- 3.2 **Densidade** 1,55g/cm³ DIN EN ISO 3838
- 3.3 **Composição:** espessante, óleo de silicone, óxido metálico, condutor de calor.
- 3.4 **Capacidade penetrante** . . 0,1mm220-250 DIN ISO 2137
- 3.5 **Ponto de gota** não tem
- 3.6 **Temperatura** -40 a +180°C com uma pequena variação de consistência
- 3.7 **Condutividade térmica** . . . 10,7W/m x K (20 vezes melhor do que no ar DIN 52 612)
- 3.8 **Resistência elétrica** 10¹⁴ Ohm x cm a 25°C
- 3.9 **Força dielétrica** aprox. 18 KV/mm (0,05 inch distância entre elétrodos) DIN 53 481
- 3.10 **Resistência química:** ácidos e alcalinos; dificilmente dissolúvel por solventes.
- 3.11 **Características especiais:** distinta condutividade térmica entre metais e propriedades de isolamento elétrico.

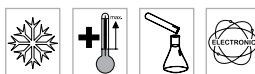
4. APLICAÇÃO

- 4.1 **Limpeza:** das superfícies de contacto térmico, para melhor otimização, por aplicação de um possível agente de limpeza universal OKS 2611/2610.
- 4.2 **Fina cobertura:** das áreas de contacto térmico, com um pincel ou espátula: remover o excesso antes da montagem.

Aplicação



Informação suplementar



NOTA:

Para mais características, favor solicitar ficha técnica.

OKS1103 G1

G1

CONTIMETRA

LISBOA Tel. 214 203 900 industria@contimetra.com www.contimetra.com

SISTIMETRA

PORTO Tel. 229 774 470 industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt