

Pasta Térmica - Céramique**1. Descrição**

A Pasta Térmica *Céramique* é obtida pela aditivação de polímeros de silicone de alto peso molecular com óxidos cerâmicos termo condutivos. Tem seu uso indicado nas montagens eletro-eletrônicas onde há necessidade de melhoria na dissipação de calor nos sistemas que geram calor e seus respectivos dissipadores. Devido sua viscosidade controlada, a pasta preenche facilmente as micro lacunas das superfícies, eliminando o ar presente, melhorando a condução térmica. É quimicamente inerte, não corrosiva e atóxica, além de apresentar excelente estabilidade.

2. Principais Aplicações

Montagens de semicondutores e componentes, onde há necessidade de eliminação eficiente do calor gerado. Também tem sido usada, com sucesso, para melhorar o tempo de resposta de termopares e de termoresistências, em sistemas de Medição de Temperatura como pasta condutiva em trocadores de calor de sistemas de refrigeração.

3. Características

- Componentes.....Silicone alto peso molecular e óxidos cerâmicos
- Cor.....Gelo, opaco
- Densidade.....2,0g/cm³
- Ponto de Gota.....não há
- Solubilidade em Água.....0,04 g/100mL
- Exsudação.....0,4%
- Consistência Grau NLGI.....2
- Penetração.....265~295 (1/10mm)
- Condutividade Térmica*1,2 W/mK

***Conforme Norma Técnica ISO 8301-1991**

4. Transporte e Armazenagem

Deve ser transportado e armazenado conforme prática comum com produtos químicos. Verifique a classificação deste produto antes de transportá-lo.

5. Embalagem

- Bisnaga: 15g

6. Manuseio e Método de Aplicação

Espátula.

Uso de óculos de segurança.

Observações:

As informações e dados contidos neste boletim correspondem aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação e não como especificação garantida. Em qualquer caso de uso, o cliente deverá testar o desempenho contando com informações que possamos fornecer. Indicações de uso não são sugestões para se infringir patente ou legislação. Uma vez que não temos controle sobre o uso por terceiros, nossa responsabilidade se limita apenas ao nosso produto.