

Massa Moldável LDS

Massa Moldável LDS é um produto isolante extremamente versátil, usado para moldar pequenas peças, unir calhas de transferência de alumínio líquido durante a montagem e também reparar revestimentos refratários e isolantes em geral.

Consiste basicamente de fibras cerâmicas **Fiberfrax** dispersas em ligante à base de sílica. Quando seco, torna-se uma superfície rígida sem, contudo, prejudicar suas características de baixa condutividade térmica.

Possui excelente aderência à superfícies refratárias e metálicas isentas de poeiras e/ou oleosidades.

A secagem pode ser à temperatura ambiente, ou com o equipamento em operação.

Procedimento de secagem e instalação

Massa Moldável LDS pode ser aplicada com as mãos, protegidas por luvas plásticas umedecidas, colheres ou espátulas.

A massa ajusta-se perfeitamente a contornos complexos, e sua superfície pode ser alisada facilmente.

Embalagem

Galões de 4 kg ou baldes de 20 kg.



Propriedades Físicas Típicas

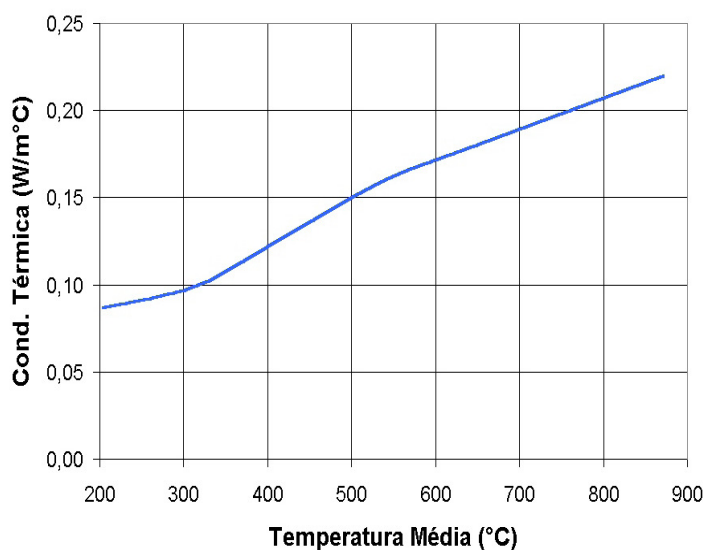
• Cor	Branca
• Classe de Temperatura	* 1260 °C
• Porcentagem de sólidos	55%
• Densidade – seco	640 kg/m ³
• Densidade - úmido	1280 kg/m ³
• Resistência à erosão por gases	> 60 m/s
• Retração linear 24h @ 1100 °C	2 %
• @ 1260 °C	6 %
• Resistência à aderência ao alumínio fundido	Excelente

* A Classe de Temperatura dos produtos **Fiberfrax**® é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.

Aplicações Típicas

- Revestimento de canais de transferência de alumínio líquido.
- União de calhas para transporte de alumínio líquido.
- Preenchimento de trincas / fissuras em calhas.
- Revestimento de painéis para transferência de alumínio.
- Proteção de pinos metálicos expostos a temperaturas.
- Vedação de tampas e painéis para metais não-ferrosos.

Condutividade Térmica vs Temperatura Média (ASTM-C-177)**



** Todos os valores foram calculados baseados em um fator de emissividade 0,9, temperatura ambiente de 27°C e zero de velocidade de vento. Todos os valores de condutividade térmica dos materiais Fiberfrax® foram medidos de acordo com os procedimentos de teste ASTM-C-177. Variações em qualquer um destes fatores irão resultar numa significativa diferença em relação aos dados acima fornecidos.

