

Massa Moldável C7

Massa Moldável C7 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 C7 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.

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



Propriedades Físicas Típicas

• Cor	Branca
• Classe de Temperatura	* 1260 °C
• Porcentagem de sólidos	48 %
• Densidade - seco	684 kg/m ³
• Densidade - úmido	1290 kg/m ³
• Resistência à erosão por gases	> 60 m/s
• Encolhimento linear 24h @ 1093°C (condição de encharque)	4,72 %
• Perda ao fogo (24h @ 1093°C)	5,90 %
• Resistência à aderência ao alumínio fundido	Excelente

Aplicações Típicas

- União de calhas para transporte de alumínio líquido.
- Preenchimento de trincas / fissuras em calhas.
- Reparos em filtros e desgaseificadores.
- Revestimento de coquilhas em fundição de alumínio.
- Vedação de tampas/panelas para metais não-ferrosos.