Alumpatch FTech

Uma mistura moldável que consiste em fibras dispersas em um sistema ligante refratário levemente pegajoso para permitir sua aplicação. A consistência semelhante à uma massa permite fácil aplicação por calafetagem, espátula, conformação manual e ou moldagem por pressão.

A mistura seca prontamente a temperatura ambiente ou com curva de temperatura pré-estabelecida. Uma vez seco, o moldável endurece com alta resistência à tração e boa resistência ao alumínio líquido.

A mistura Alumpatch também podem ser usada para confecções de pequenas peças a serem utilizadas na indústria do alumíni , como conchas dosadoras, coquilhas e pequenos canais.

CARACTERÍSTICAS FÍSIO-QUÍMICA

TEMP. DE OPERAÇÃO (°C)		1200
DENSIDADE kg/m^3		800
PERDA AO FOGO %		<40
CONDUTIVIDADE TÉRMICA W/mK	200°C	0,16
	400°C	0,20
	600°C	0.25
VARIAÇÃO LINEAR %	24@600°C	<2
	24@800°C	<2,5

CARACTERÍSTICAS QUÍMICA

Al_2O_3	25-30
SiO_2	75-70

Características do produto:

- Mistura Moldável de Fibra Cerâmica
- Capacidade de criar formas e tamanhos personalizados para aplicaçoes exclusivas.
- Facilidade de uso e métodos de aplicação variados.
- Seca em várias temperaturas.
- Quando endurecida apresenta alta resistência mecânica e resistência a metais fundidos.

Aplicações Típicas:

- Confecção de dosadores de alumínio
- Reparo em canais e filtros de transporte de alumínio liquido
- Reparo em juntas e rachaduras refratárias
- Proteção de estruturas metálicas sujeita ao calor intenso.
- Remendo para blocos de queimador e peças de fibra cerâmica formadas a vácuo

FIBER TECHNIC
tecnologia e inovação

Alameda Mariana Prudente Correa, 413
Contendas, Valinhos - SP, CEP: 13273-291
Tel : 55 (19) 3112-5858 | Cel: 55 (19) 99872-1331
comercial@fibertechnic.com.br
www.fibertechnic.com.br