FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: **PAPEL DE FIBRA CERÂMICA 1260ºC**

Descrição do Produto: Produzido a partir do fio de fibra cerâmica, reforçado por um núcleo de fibra de vidro ou aço inoxidável. É um revestimento fino e flexível para altas temperaturas. Possui fácil manuseio, baixa condutividade térmica e excelente resistência a ataques químicos (exceto ácido fluorídrico, fosfórico e álcalis fortes). Quando queimado, a composição orgânica produz fumaça, mas não altera suas propriedades.

Embalagem: Caixa de papelão

Principais Aplicações: Cortinas para processo de soldagem, cortinas para processo de queima, cortinas para fornalhas e fornos, protetores de calor, isolamento de chaminé industrial, isolamento da bobina da fornalha.

Vantagens: Leve, flexível, livre de asbesto, elevada resistência a tensão, alta reflexão de calor.

Analise química (%):

Al_2O_3	$Al_2O_3 + SiO_2$
46	99

Propriedades:

Cor.....Branco
Temperatura máxima.....1260ºC
Limite de temperatura do reforço.....Fibra de Vidro: 650°C / Aço Inox:1100°C
Ponto de Fusão.....1760ºC
Retração (24h %).....3% em 1100ºC
Perda ao fogo.....18%
Condutividade térmica (W/m.K).....< 0,18 W/m° K em 1000°C
Elétrico.....Vidro: Não condutor / Aço: Condutor

FIBERTHERM DO BRASIL
Fone: (11) 2304-7477 – (11) 9.8121-6969
www.fibertherm.com.br / contato@fibertherm.com.br