

FDT – PLACA DE FIBRA CERÂMICA

Descrição do Produto: É constituída de uma mistura de fibras cerâmicas que são quimicamente tratadas com ligantes e aditivos químicos. É prensada por um processo de moldagem a vácuo e estabilizada por secagem controlada. Sendo muito utilizada na isolamento térmico de fornos e fornalhas, a placa de fibra cerâmica ainda encontra muita utilidade em aplicações onde se requer uma isolamento para altas temperaturas. A placa de fibra cerâmica ainda oferece uma baixa condutividade térmica, ótima estabilidade às altas temperaturas, boa resistência à compressão e ainda podem ser usinadas. É comumente usada para substituir o amianto, isolamento a refratários densos, sistemas de transporte de metais líquidos, revestimento para dutos de gases quentes e outras aplicações.

Embalagem: Caixa de papelão

Principais Aplicações: Substituição ao amianto, isolamento (backup) a refratários densos, gaxeta e selos para alta temperatura, sistemas da distribuição para transporte de metais líquidos, juntas de expansão, revestimento de dutos de gases quentes.

Vantagens: Estabilidade a alta temperatura; baixa condutividade térmica; baixo armazenamento de calor; excelente resistência a corrosão; resistência ao choque térmico; fácil de cortar, perfurar ou serrar

Análise química (%):

Al_2O_3	SiO_2	Na_2O+K_2O	Fe_2O_3
46	99	0.3	0.3

Propriedades:

Cor.....	Branca
Densidade.....	320 ou 400 kg/m ³
Temperatura máxima.....	1260°C
Ponto de Fusão.....	1760°C
Retração (24h %).....	3% em 1100°C
Perda de Fogo.....	6%
Condutividade térmica (W/m.K).....	< 0,18 W/m° K em 1000°C
Espessuras.....	12,7/25,4/38,1/ ou 50,8mm

