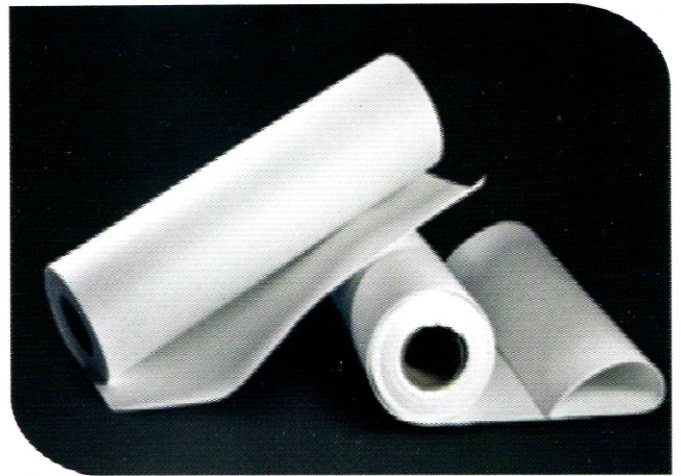


FIBRA CERÂMICA

PAPEL DE FIBRA CERÂMICA ENERGYARC

Usados para repor papel de asbestos e no isolamento das paredes de moldes de fundição.

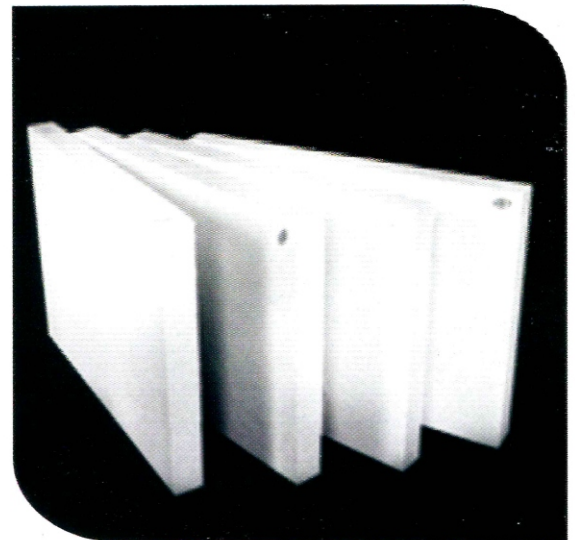
Análise Química (%)	Papel STD	Papel HI
Al ₂ O ₃	47	48
SiO ₂	52	51
Fe ₂ O ₃	≤ 0,5	≤ 0,5
Na ₂ O	≤ 0,2	≤ 0,2
Propriedades Físicas		
Densidade (kg/m ³)	200	250
Temperatura de Classificação (°C)	1260	1260
Temperatura Máx. de Operação (°C)	1000	1100
Conteúdo Orgânico (%)	≤ 9	≤ 9
Cor	Branco	Branco
Perda ao Fogo (%)	≤ 10	≤ 10
Resistência e Tensão (MPa)	≥ 0,3	≥ 0,3



PLACA DE FIBRA CERÂMICA ENERGYARC

Usados em fornos, dutos de aquecedores e revestimentos de pilhas.

Propriedades Físicas	Placa STD RCF	Placa HP RCF	Placa HZ RCF
Densidade (kg/m ³)	280 / 300 / 320	280 / 300 / 320	280 / 300 / 320
Temperatura de Classificação (°C)	1260	1260	1430
Temperatura Máx. de Operação (°C)	1100	1200	1350
Conteúdo de Água (%)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Retração linear pós-aquecimento (%)	1000°C* 24h ≤ 2,5	1100°C* 24h ≤ 2,5	1350°C* 24h ≤ 2,5
Condutividade Térmica (W/m.K)			
200°C	0,074	0,055	0,078
400°C	0,092	0,073	0,102
500°C	0,103	0,086	0,116
600°C	0,127	0,105	0,135
Resistência ao esmagamento a frio (MPa)	0,2	0,12 - 0,2	0,12
Perda ao Fogo (wt%)	≤ 7	≤ 7	≤ 7



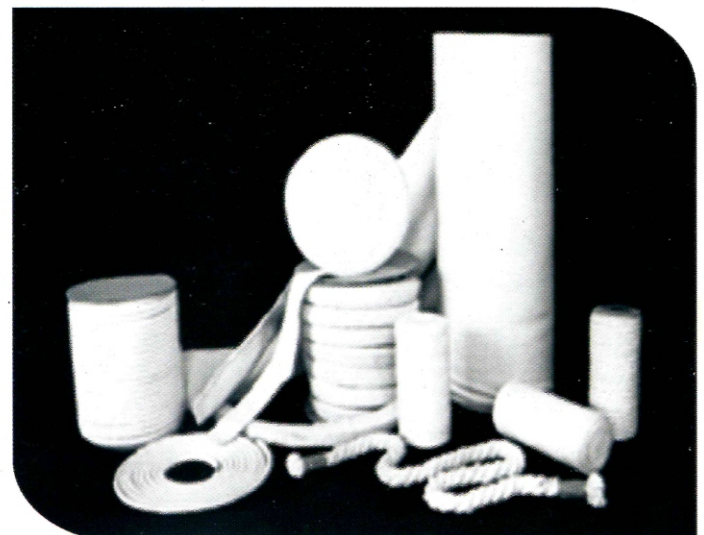
TÊXTEIS DE FIBRA CERÂMICA ENERGYARC

Categorias:

• Pano, Fita, Corda Trançada (Redonda e Quadrada), Corda Torcida, Fio e Corda de Lã

Aplicações Típicas:

- Gaxetas e material de embrulhar
- Isolamento de cabos e arames
- Cortinas de solda e mantas
- Cortinas de fornos e separadores de zona de calor
- Isolamento da linha de combustível
- Junta de expansão
- Selos para altas temperaturas e embalagem em fornos
- Selos de portas para fogões e fornos
- Embrulho de isolamento térmico de tubulações
- Selos de carros de fornos



Nota: Os dados mostrados nas tabelas são médias de resultados de testes sob procedimentos padrões e estão sujeitos a variações. Os resultados não devem ser usados para finalidade de especificação ou criação de obrigações contratuais. Para mais informações sobre aplicações ou materiais de segurança, por favor refira-se às práticas de trabalho e FISPQ.