

MANTA RITWOOL 1100 STD

Ficha Técnica RIT STD 01-01-001 - fev/2014



A manta de fibra cerâmica RITWOOL é produzida com alta qualidade a partir de alumina e óxidos de sílica pelo processo spun. Livre de amianto. Possui duplo agulhamento com alta resistência mecânica ao manuseio e instalação.

A manta de fibra cerâmica RITWOOL é resistente a ataques químicos, exceto o ácido fluorídrico, ácido fosfórico e álcalis fortes (Na O ou K O). Suas propriedades físicas e químicas não são afetadas por óleo, vapor e água.

VANTAGENS

- Resistente ao calor
- Leve
- Baixa condutividade térmica
- Baixo armazenamento de calor
- Alta flexibilidade, facilitando cortes e instalação
- Resistência elevada a choques térmicos
- Alta resistência à tração
- Resistente à corrosão
- Fácil instalação
- Livre de amianto / asbestos

APLICAÇÕES

- Fornos de recozimento
- Fornos para alumínio
- Substituição do amianto.
- Instalação de back-up de forno
- Tratamento acústico

ANÁLISE QUÍMICA

Alumina, Al ₂ O ₃	45
Sílica, SiO ₂	54
Óxido de ferro, Fe ₂ O ₃	< 1,0
Óxido de cálcio, CaO	< 0,1
Óxido de magnésio, MgO	< 0,1
Álcalis, Na ₂ O, K ₂ O	< 0,2
Outros	Traços

PROPRIEDADES DO FÍSICAS

Cor	Branca
Classe de temperatura (C)	1100
Temperatura de trabalho (C)	1050
Ponto de fusão (C)	1760
Densidade (kg/m ³)	64, 96, 128, 160
Espessura (mm)	6, 13, 25, 38 e 51
Largura (mm)	610
Comprimento (mm)	3810, 4100 e 7620

EMBALAGEM

7620x610x6mm	18,60	m ² /caixa	(4 rolos/caixa)	<input type="checkbox"/>
7620x610x13mm	9,30	m ² /caixa	(2 rolos/caixa)	<input type="checkbox"/>
7620x610x25mm	4,65	m ² /caixa	(1 rolo/caixa)	<input type="checkbox"/>
4100x610x38 mm	2,50	m ² /caixa	(1 rolo/caixa)	<input type="checkbox"/>
3810x610x51mm	2,32	m ² /caixa	(1 rolo/caixa)	

CONDUTIVIDADE TÉRMICA – W/m.K (ASTM C 201)

Temperatura Média	Densidade		
	128 kg/m ³	96 kg/m ³	64 kg/m ³
400 °C	0,101	0,114	0,124
500 °C	0,120	0,135	0,145
600 °C	0,175	0,191	0,202

As informações contidas nesta ficha técnica são resultados médios de processos padrões em laboratórios e sujeitos a variação. Este resultados podem ser utilizados em especificações sem criar qualquer obrigação contratual. Para mais informações sobre aplicações e materiais, favor entrar em contato com nosso departamento de engenharia e as fichas de saúde e segurança.