

# MANTA RITWOOL SPUN 1260 HP

Ficha Técnica RIT STD 01-01-002 - fev/2014



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

As mantas são avaliadas em várias classificações de temperatura entre 1260 C e 1430 C. 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

- Resistência 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 □ Resistência à corrosão
- Fácil instalação
- Livre de amianto / asbestos

## APLICAÇÕES

- Revestimentos de fornos e fornalhas
- Fornos petroquímicos
- Substituição do amianto.
- Instalação de back-up de forno
- Selagem de tampas e fornos

## ANÁLISE QUÍMICA

Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	45
Sílica, SiO <sub>2</sub> _____	54
Óxido de ferro, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> _____	< 0,03
Óxido de cálcio, CaO _____	< 0,03
Óxido de magnésio, MgO _____	< 0,03
Álcalis, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O _____	< 0,2
Outros _____	Traços

## PROPRIEDADES DO FÍSICAS

Cor _____	Branca
Classe de temperatura ( C) _____	1260
Temperatura de trabalho ( C) _____	1150
Ponto de fusão ( C) _____	1760
Densidade (kg/m <sup>3</sup> ) _____	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 <sup>2</sup> /caixa	(4 rolos/caixa)	<input type="checkbox"/>
7620x610x13mm _____	9,30	m <sup>2</sup> /caixa	(2 rolos/caixa)	<input type="checkbox"/>
7620x610x25mm _____	4,65	m <sup>2</sup> /caixa	(1 rolo/caixa)	<input type="checkbox"/>
4100x610x38 mm _____	2,50	m <sup>2</sup> /caixa	(1 rolo/caixa)	<input type="checkbox"/>
3810x610x51mm _____	2,32	m <sup>2</sup> /caixa	(1 rolo/caixa)	

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

Temperatura Média	Densidade		
	128 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	64 kg/m <sup>3</sup>
400 °C	0,090	0,095	0,099
500 °C	0,119	0,123	0,152
600 °C	0,152	0,158	0,191

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.