

MANTA RITWOOL PCW 1600

Ficha Técnica RIT STD 08-01-003



INFORMAÇÃO DO PRODUTO

A manta de fibra policristalina RITWOOL PCW 1600 é produzida no processo sol-gel, com alta qualidade a partir de alumina e sílica de alta pureza. Livre de amianto. Possui duplo agulhamento com alta resistência mecânica ao manuseio e instalação.

A manta de fibra cristalina RITWOOL é resistente a ataques químicos, exceto o ácido fluorídrico, ácido fosfórico e álcalis fortes (Na_2O ou K_2O). Suas propriedades físicas e químicas não são afetadas por água, óleo e vapor.

VANTAGENS

- Alternativa de substituição às fibras cerâmicas
- Leve
- Baixa condutividade térmica
- Baixo armazenamento de calor
- Alta flexibilidade, facilitando cortes e instalação
- Resistência elevada a choques térmicos
- Resistente à corrosão
- Vida útil longa por sua alta estabilidade
- Livre de amianto / asbestos

APLICAÇÕES

Fornos de tratamento térmico
Fornos de zincagem contínuos
Tampas e aquecedores de painéis
Tampas e aquecedores de distribuidores
Fornos para indústria cerâmica

ANÁLISE QUÍMICA

Alumina, Al ₂ O ₃	72
Sílica, SiO ₂	28
Outros	traços

PROPRIEDADES DO FÍSICAS

Cor	Branca
Classe de temperatura (°C)	1650
Temperatura de trabalho (°C)	1600
Densidade (kg/m ³)	100, 130 e 160
Espessura (mm)	13 e 25
Largura (mm)	610
Comprimento (mm)	7200

EMBALAGEM

7200x610x13mm	9,30	m ² /caixa	(2 rolos/caixa)
7200x610x25mm	4,65	m ² /caixa	(1 rolo/caixa)

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

Temperatura Média	Densidade	
	100 kg/m	130 kg/m
1200°C	0,42	0,36

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.