

## FITAS RITWOOL®

FICHA TÉCNICA RIT – REV. OUT/2023



### INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Comercializamos uma ampla gama de tecidos de fibra cerâmica, dentre eles as Fitas RITWOOL, em vários formatos. São fabricadas com fibras cerâmicas de alta pureza com aproximadamente 20% de fibras orgânicas e reforços em aço inoxidável (SS) e fibra de vidro (GF). Os reforços em fibra de vidro são normalmente utilizados onde há exigência de resistência elétrica. Os Tecidos RITWOOL são normalmente utilizadas como jaquetas para revestir válvulas, cornas, proteção de cabos.

Formatos especiais podem ser encomendados. As fitas RITWOOL são resistentes a ataques químicos, exceto o ácido fluorídrico, ácido fosfórico e álcalis fortes ( $\text{Na}_2\text{O}$  ou  $\text{K}_2\text{O}$ ). Suas propriedades físicas e químicas não são afetadas por óleo, vapor e água.

#### • APLICAÇÕES

- Cornas para entrada de fornos
- Chicanas para fornalhas
- Proteção de cabos
- Revestimento de tubulações de baixo diâmetro

#### • VANTAGENS

- Resistência ao calor
- Leve
- Baixa condutividade térmica
- Baixo armazenamento de calor
- Resistência elevada a choques térmicos
- Resistência à corrosão
- Fácil instalação
- Livre de amianto / asbestos

Temperatura	1260 °C
Densidade	500 Kg/m <sup>3</sup>
Espessura	2, 3 mm
Comprimento	30.000 mm

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Tecidos e Fitas RITWOOL®	GF	SS
Cor	Branca	Branca
Densidade (kg/m )	500	500
Classe de Temperatura ( C)	1260	1260
Temperaturas Máximas de Trabalho ( C)	500-600	1000
Teor de Água (%)	< 1	< 1
Teor de Orgânicos (%)	< 15	< 15
Material de Reforço	Fibra de Vidro	Aço Inoxidável

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.