

# CORDAS RITWOOL

Ficha Técnica RIT STD 01-06-002



## INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Comercializamos uma ampla gama de cordas de fibra cerâmica, as Cordas 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. As cordas RITWOOL são normalmente utilizadas como gaxetas em juntas de dilatação e também como isolamento térmico de tubulações com pequeno diâmetro.

As cordas RITWOOL podem ser seção quadradas trançadas, seção circular trançadas, ou circular "twisted" (torcida).

Formatos especiais podem ser encomendados.

As Cordas 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.

## 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

## APLICAÇÕES

- Gaxetas para juntas de dilatação
- Selagem de portas e tampas de fornos
- Selagem de tampas de painéis
- Isolamento de tubulações de baixo diâmetro

## PROPRIEDADES DO FÍSICAS

Cordas RITWOOL Secção Circular e Trançadas	Corda RITWOOL GF-R	Corda RITWOOL SS-R
Cor	Branca	Branca 3
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

  

Cordas RITWOOL Secção Circular e Trançadas	Corda RITWOOL GF-S	Corda RITWOOL SS-S
Cor	Branca	Branca 3
Densidade (kg/m )	500	500 o
Classe de Temperatura ( C )	1260	1260 o
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

## EMBALAGEM

250.000x6 mm	1 rolo/embalagem
100.000x10 mm	1 rolo/embalagem
100.000x12 mm	1 rolo/embalagem
50.000x25 mm	1 rolo/embalagem
50.000x30 mm	1 rolo/embalagem
25.000x 38 mm	1 rolo/embalagem
10.000x50 mm	1 rolo/embalagem

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.