

Cordas Termalcord

Descrição do Produto

As cordas TERMALCORD são densas, elásticas e flexíveis, amplamente utilizadas em selagens, proteções e vedações sob alta temperatura.

Tipo V: São produzidas a partir de fios texturizados contínuos de fibra de vidro redondos, podem ainda ser reforçadas com fios de aço, cobertas com grafite, silicone ou vermiculita para aumentar a isolamento térmica, resistência abrasiva ou mecânica.

Tipo C: São produzidas a partir de fios de fibra cerâmica torcidos reforçadas com filamentos de fibra de vidro, suportando temperaturas de até 800°C.

Tipo H: São produzidas a partir de fios de fibra cerâmica torcidos reforçadas com fios de aço inoxidável suportando temperaturas de até 1200°C.



Propriedades

Tipo	V	C	H
Cor	Branca		
Classe de Temperatura	550°C	800	1200°C
Diâmetro da Fibra	3 –4 microns		
Condutividade Térmica	<0,18 W/m.K a 1000°C		
Perda ao Fogo	18 a 20%		
Densidade	448 - 560 kg/m ³		
Retração	3% a 1000°C (24h)		
Nota: As cordas Termalcord C/H contém de 18 a 20% de ligantes orgânicos, os quais queimam em altas temperaturas e causam alguma fumaça, porém, não afetam as propriedades da fibra cerâmica.			

Benefícios

- Livres de amianto, não causam danos à saúde e reduzem o número de reparos em muitas aplicações;
- Resistentes à alta temperatura;
- Baixa condutividade térmica;
- Estabilidade química;
- Resistentes a ataques de agentes corrosivos, exceto hidrófluorídricos, fosfóricos e álcalis concentrados;
- Resistentes a atmosferas redutoras e oxidantes;
- Se molhada, as propriedades físicas e térmicas são retomadas após secagem.



Análise Química

Tipo	V	C
SiO ₂	53 - 57%	46%
Al ₂ O ₃	12 - 15%	53%
CaO + MgO	22 - 26%	
B ₂ O ₃	5 - 8%	
F ₂	0 - 0,6%	
Na ₂ O + K ₂ O	< 1%	
Fe ₂ O ₃	0,5%	

Especificações

Tipo	Seção/Construção	Aplicações	Disponibilidade
V1	Redonda/ Torcida	Cortinas, Cobertores, Isolação de tubulações	Diâmetro: 5 - 50 mm
V2	Redonda/ Trançada	Lingoteiras, Estufas, Fornos, Aquecimentos, Fornalhas, Selagem para baixas pressões, Vedação de tubulações e canaletas, etc.	
V3	Quebrada/Retangular/ Trançada		Espessura: 5 x 5 - 50 x 50 mm
V4	Redonda/ Tubular	Tubulações, Mangueiras e Cabos Elétricos.	Diâmetro: 10 - 100 mm
V5	Redonda/Trançada/ Tricotada com Núcleo	Enchimentos de canaletas, selagem de estufas, fornalhas, fornos e portas de caldeiras. De fácil instalação devido à grande flexibilidade	Diâmetro: 6 - 16 mm
V6	Redonda/Trançada Tricotada sem núcleo	Selagens e vedações que necessitem de grande flexibilidade.	
CH1	Redonda/Torcida	Isolamento térmico, selagem para pressões baixas, de estufas, queimadores, portas chaminés, fornos, trocadores de calor, vagonetas, lingoteiras, isolamento de tubulação, como bulbos em vedação de fitas tadpole, cabos elétricos, capa para fios.	Diâmetro: 6 - 50 mm
CH2	Redonda/Trançada		
CH3	Quadrada/ Trançada		Espessura: 6 x 6 - 50 x 50 mm
CH4	Redonda/Tubular		Diâmetro: 10 - 100 mm



Clique aqui
e solicite uma cotação

JOINVILLE / BRASIL
Ágora Tech Park | R. Dona
Francisca, 8300
Sala 311- (47) 3043-5350

CURITIBA / BRASIL
Rua Paulo Setubal, 2144
Boqueirão
(41) 3051 5001

DEERFIELD BEACH / USA
1761 W HILLSBORO BLVD, STE
408 - DEERFIELD BEACH,
FL 33442