

Fitas Termaltape

Descrição do Produto

As fitas TERMALTAPE são usadas para isolamentos termoeletrônicos. As fitas TERMALTAPE C /H são produzidas a partir de fios de fibra cerâmica mecanicamente torcidos para proporcionar maior resistência mecânica.

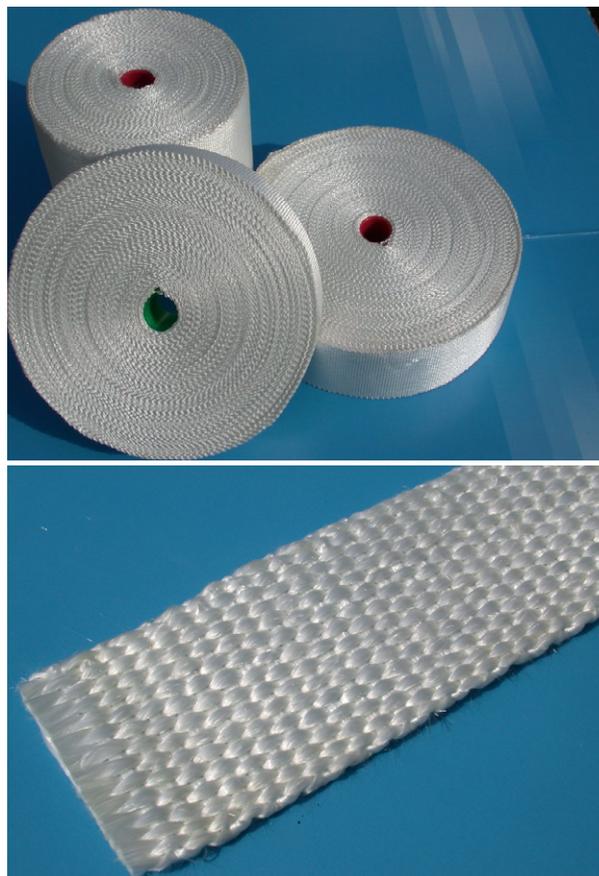
Tipo C: Reforçadas com filamentos de fibra de vidro, suportando temperaturas de até 800 °C;

Tipo H: Reforçadas com fios de aço inoxidável, suportando temperaturas de até 1200 °C

As fitas TERMALTAPE V e V NT, são produzidas a partir de fios de fibra de vidro "E" ou seja, passaram por processo de injeção de ar, e portanto, são melhores isolantes térmicos. São adequadas para trabalhos a temperaturas elevadas (550°C).

Tipo V: Com fios texturizados, podem ter diferentes acabamentos para alcançar propósitos específicos e possuem alta resistência mecânica.

Tipo V NT: Com fios orientados no sentido de urdume e trama, possuem alta resistência à tração.



Aplicações

Termaltape C /H:

- Proteção para altas temperaturas;
- Proteção de fios elétricos;
- Selagem de estufas, queimadores, portas de chaminés, fornos, trocadores de calor;
- Juntas de expansão flexíveis;
- Cobertura de tubulações.

Termaltape V:

- Isolamentos térmicos;
- Proteção ao calor;
- Juntas de expansão.

Termaltape V NT:

- Isolamento de motores, geradores, transformadores, cabos especiais, etc.



Benefícios

- Livres de amianto, não causam danos à saúde reduzem o número de reparos em muitas aplicações;
- Não apodrecem ou emboloram;
- Não deterioram;
- Resistentes à maioria dos ácidos;
- Resistentes à altas temperaturas.

Termatape C /H:

- Baixa densidade;
- Baixa condutividade térmica;
- 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.

Termatape V NT:

- Estabilidade dimensional;
- Alta condutividade térmica;
- Baixa absorção de umidade.

Propriedades

Termaltape C / H	
Cor	Branca
Classe de Temperatura	800 ou 1200 °C
Diâmetro da Fibra	3 –4 microns
Condutividade Térmica	<0,18 W/m.K a 1000 °C
Perda ao fogo	18 a 20 %
Retração	3% a 1000°C (24h)

Análise Química

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



Especificações Termaltape V NT

Descrição	Unidade	Método	Valores			
Espessura	mm	ISO 4603	0,10	0,12	0,18	0,25
Tolerância	mm	-	±0,02	±0,02	±0,03	±0,03
Gramatura	g/m ²	IEC 371.2	140	160	205	250
Tipo Fio						
Urdume	Tex	-	22X2	24X2	33X2	33X3
Trama	Tex	-	12X2	12X2	33X2	24X2
Construção						
Urdume	fios/cm	-	20 ± 1	21 ± 1	20 ± 1	20 ± 1
Trama	fios/cm	-	11 ± 1	11 ± 1	11 ± 1	11 ± 1
Resistência à Tração	kgf/cm	ASTM D-638	25	31,4	50	50

Disponibilidades

Tipo	V	V NT
Largura	20 a 500 mm	13, 20, 25, 38, 50 e 100mm (±1,0mm)
Comprimento	-	50m (±1,0m)
Bucha	-	Ø 12mm
Espessura	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 6,0 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