



Descrição do Produto

- Flexível, durável, respirável
- Hidrofóbico – auxilia na mitigação de CSI
- Construída de manta de fibra de vidro de feltro tipo E impregnada com resinas de PTFE
- Temperatura máxima de uso contínuo 650°C
- Baixa condutividade térmica
- Fácil de manusear, fabricar e instalar
- Sem geração de poeira
- Tiras da manta de 8 mm espessura podem ser aplicadas em forma espiral como fita em tubos de pequeno diâmetro
- Ideal para tubulações e equipamentos onde o isolamento deve permanecer seco
- A fibra de vidro revestida com PTFE proporciona maior resistência química do vidro
- Disponível em 4 espessuras para reduzir o custo de instalação e otimizar a espessura total

Propriedades Físicas

Cor	Cinza	
Densidade	144 - 192 kg/m ³	
Espessura	8, 16, 20, e 25 mm	
Temp Máxima de Uso	649°C (1200°F)	
Hidrofobicidade	Contínuo até 315°C	
Larguras padrão disponíveis	Esp 8 mm 50 - 1820 mm (2 - 72 in.)	Esp 16, 20, e 25 mm 700 - 1820 mm (30 - 72 in.)

Dados de Desempenho

Método de Teste		Valor
ASTM C356	Encolhimento linear sob calor de imersão	<2% @ 649°C
ASTM C795	Corrosividade sobre aço inox. austenítico	Em conformidade
ASTM C1101	Classificação de Flexibilidade	Resiliente
ASTM C1104	Sorção de Vapor de Água	<1% (por peso)
ASTM C1338	Resistência a fungos	Em conformidade
ASTM C1763	Absorção de Água por Imersão	Proced. B, <5%
ASTM C1511	Retenção de Água Líquida Pós-submersão após envelhecimento térmico	<5%
ASTM E84	Características de queima de superfície	FSI=0 ; SDI=0

* Relatórios de testes de terceiros disponíveis mediante solicitação

Espessura (mm)	Comprimento do rolo M (ft)
8	~38,1 (125)
16	~19,8 (65)
20	~15,2 (50)
25	~13,7 (45)



Desempenho térmico conforme ASTM C177*

Temperatura (°C)	0	100	200	300	400	500	600
Condutividade térmica (mW/mK)	32.5	43.4	55.7	71.2	85.2	102.5	133.4
Temperatura (°F)	32	212	392	572	750	932	1112
Condutividade térmica (Btu. in/hr·ft ² ·°F)	0.23	0.30	0.39	0.49	0.59	0.71	0.93

* Relatórios de testes de terceiros disponíveis mediante solicitação

Estas informações são fornecidas de boa fé e consideradas precisas. Nenhuma garantia expressa ou implícita de qualquer tipo, incluindo aquelas de comercialização ou adequação a uma finalidade específica quanto ao desempenho de uma instalação. Super Insulation, LLC não assume qualquer responsabilidade pelo uso indevido desses produtos e recomenda testes antes do uso.



Matriz – Rio de Janeiro
 Isolare Comercio de Isolantes Ltda
 Av. Antenor Navarro, 558 Brás de Pina
 Rio de Janeiro – RJ
 CEP 21012-250
 Brasil
 Tel. +55(21)3882-0834/3341-5903
 Fax +55(21)2485-6335

Filial – São Paulo
 Professor Manoel Cesar Ribeiro, 3980
 Cidade Nova
 Pindamonhangaba – SP
 CEP 12414-320
 Brasil
 Tel. +55(12) 3643-4975
 Cel. +55(12) 98321-4362

E-mail / Website
 isolex@isolex.com.br
 www.isolex.com.br

Rev.8
 Fevereiro 2024