

Descrição do Produto

- Manta isolante flexível hidrofóbica.
- Temperatura máxima de uso contínuo 650°C (1200°F).
- Construída de manta de fibra de vidro de feltro tipo E, impregnada com resinas de PTFE.
- Altamente respirável ajuda a reduzir o risco de CSI.
- Revestido de silicone de uma face com espessura nominal de 1mm que serve como uma durável barreira contra intempéries, substituindo à chapa de metal, onde considerado adequado.
- Baixa condutividade térmica.
- Fácil de manusear, fabricar e instalar.
- Sem poeira de aerogel.
- Pode ser aplicada em tiras 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.

Propriedades físicas

Cor	Cinza
Densidade	144 - 192 kg/m ³
Espessura	8 mm
Hidrofobicidade	Contínuo até 315°C (600°F)
Largura	50 - 1828 mm (2 - 72 in)

Dados de Desempenho

Método de Teste	Desempenho	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=10 ; SDI=65

* Laudos de testes de terceiros disponíveis mediante solicitação

Espessura (mm)	Comprimento rolo M (ft)
8	~45.7 (150)



Thermal Performance per 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

* Laudos 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, é feita quanto ao desempenho da aplicação do produto. 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