



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: Manta de Lã de Rocha Mineral Biolã com Tela

Código Produto/Revisão: MTCT-48 (Rev. 02)

Início da Vigência: 01/02/2013

Descrição do Produto: A manta de lã de rocha mineral Biolã é um produto formado por tramas de fibras minerais longas e flexíveis, costurada em uma das faces por fios metálicos a uma tela de aço galvanizado.

Aplicações: É de fácil instalação devido à sua grande flexibilidade e à tela metálica que serve como elemento de fixação. Podem ser utilizadas em equipamentos de perfil plano ou irregular, tubulações, curvas etc.

Devido à sua eficiente performance térmica e/ou acústica, a manta de lã de rocha mineral Biolã é indicada para isolamento de altas temperaturas e em situações de controle de ruídos em diversos segmentos e equipamentos:

- Químico e Petroquímico
- Siderúrgico
- Alimentos e Bebidas
- Cimenteiro
- Naval
- Sucroalcooleiro
- Papel e Celulose
- Caldeiras
- Torres e Vasos de Processo
- Aquecedores
- Secadores
- Tanques de Armazenagem
- Filtros e Precipitadores Eletrostáticos
- Turbinas
- Fornos e Estufas

Embalagem: Saco plástico.

Identificação: Rótulo contendo nome do produto, dimensão, densidade, quantidade, n.º do lote e data de fabricação.

Armazenagem: Manter em local coberto, arejado e protegido de umidade.

Prazo de Estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas).

Normas: ABNT – NBR 13047
ASTM C-592
ASTM C-795
ISO 1182
N – 1618 - Petrobras

Propriedades:

Térmica: baixa condutividade térmica (conforme gráfico);

Resiliência: recuperam a forma inicial após aplicação de uma força mecânica;

Química: não danificam as superfícies com as quais estão em contato;

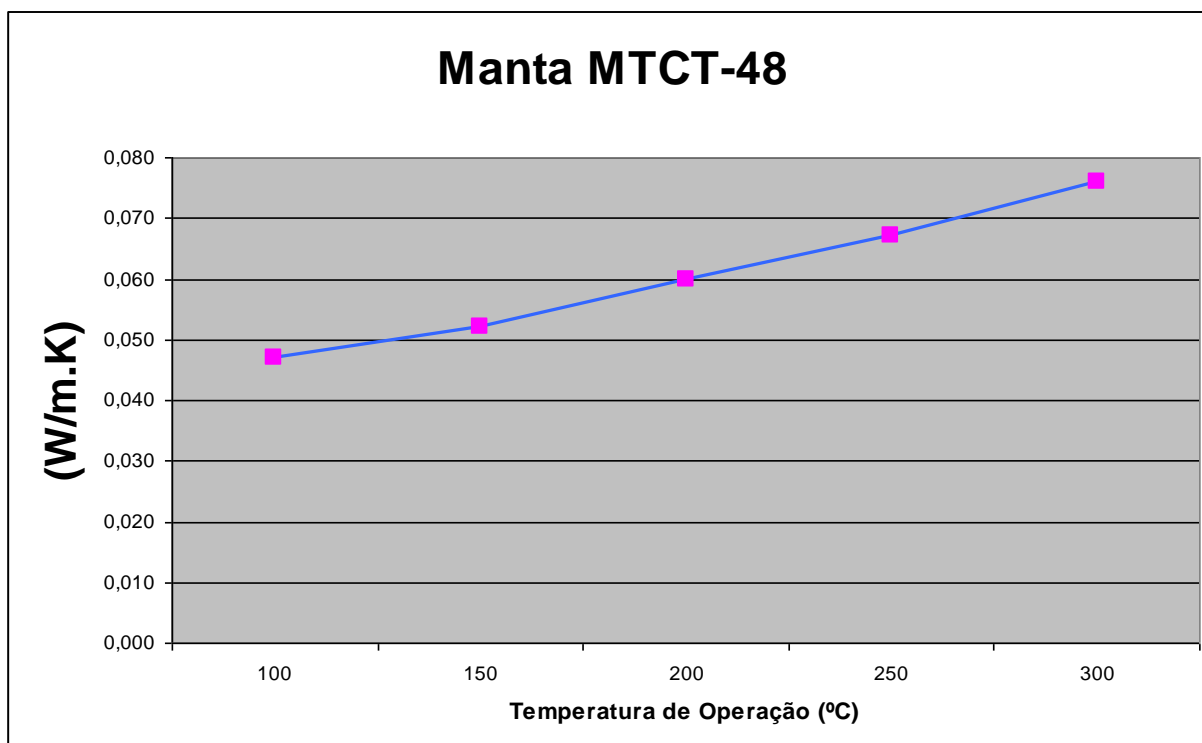
Acústica: absorvem ruídos e atenuam a transmissão de som;

Saúde: material não classificável como cancerígeno;

Comportamento ao Fogo: classificado como incombustível.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura Máxima de Uso (*) | 750°C |
| Comprimento | 2000 mm |
| Largura | 1200 mm |
| Espessura | 25, 40, 50, 63, 75 e 100 mm |
| Densidade Nominal | 48 Kg/m ³ |

Nota: (*) Para melhor desempenho do seu isolamento, consulte o Departamento Técnico/Vendas. Dimensões especiais sob consulta.

Condutividade Térmica (ASTM C 177):


Nota: A temperatura máxima de uso é um valor de referência obtido através do ensaio de variação linear dimensional (ASTM C-356). Que depende das condições físicas, químicas e térmicas de aplicação deste produto, portanto não deve ser utilizada como especificação.

Os valores apresentados na presente ficha técnica são valores médios de ensaios. A Biolã se reserva o direito de a qualquer momento e sem aviso prévio modificar a especificação de seus produtos.