



## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**Produto:** Manta de Lã de Rocha Mineral Biolã com Tela

**Código Produto/Revisão:** MCT64 (FDT Rev. 01)

**Início da vigência:** 04/10/2012

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

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

Devido a 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 seguimentos e equipamentos:

- Químico e Petroquímico
- Siderúrgico
- Alimentos e Bebidas
- Cimenteiro
- Naval
- Sucroalcooleiro
- Papel e Celulose
- Caldeiras
- Torres e Vasos de Processo
- Aquecedores
- Secadores
- Tanque 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 umidades.

**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;

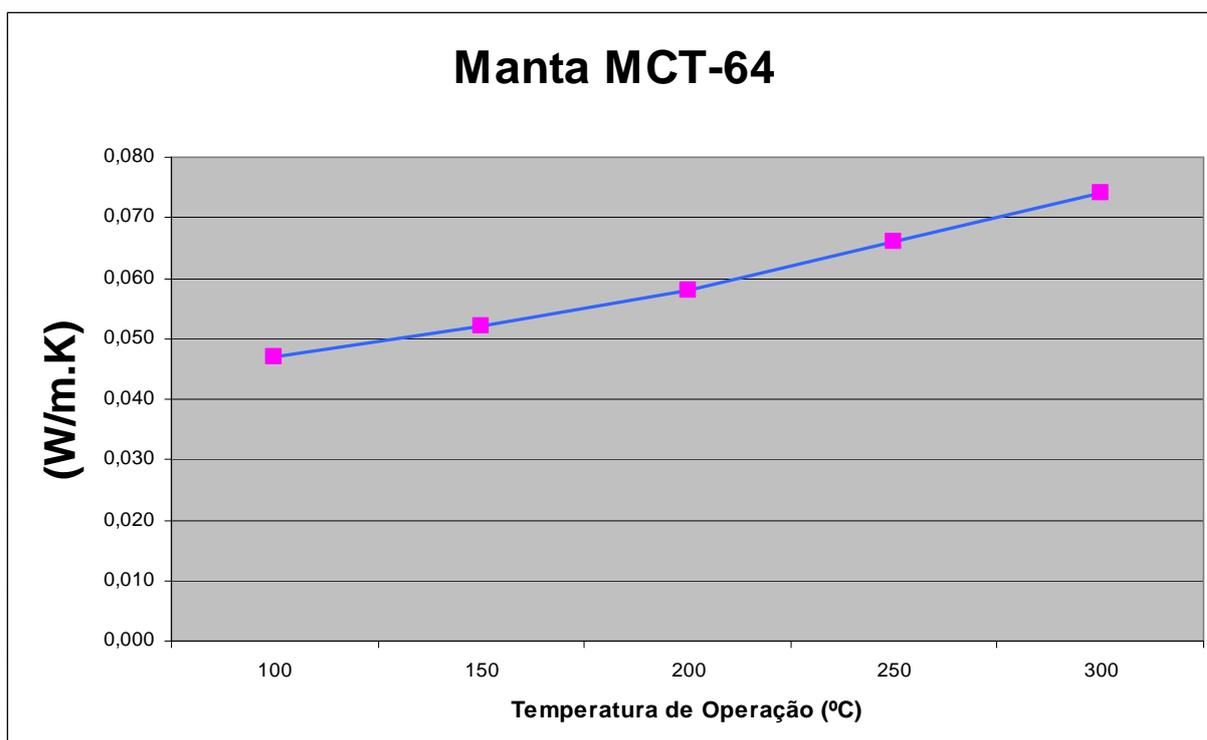
**Saúde:** material não classificável como cancerígeno;

**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         | 64 Kg/m <sup>3</sup>        |

Nota: 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). Ela 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 a qualquer momento e sem aviso prévio a modificar a especificação de seus produtos.