FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: Manta de Lã de Rocha Mineral Biolã com Tela

Código Produto/Revisão: MCT96 (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 isolação de altas temperaturas e em situações de controle de ruídos em diversos seguimentos e equipamentos:

Aplicação: Nossas mantas podem ser aplicadas em diversos segmentos industriais, tais como:

- Químico e Petroquímico
- Siderúrgico
- Alimentos e Bebidas
- Cimenteiro
- Naval
- Sucroalcoleiro
- 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

www.biola.com.br
Avenida Ibar, 02 - Poá, SP - Brasil | CEP: 08559-470 | Tel.: +55 11 4634.6611 | Fax: +55 11 4636.3000

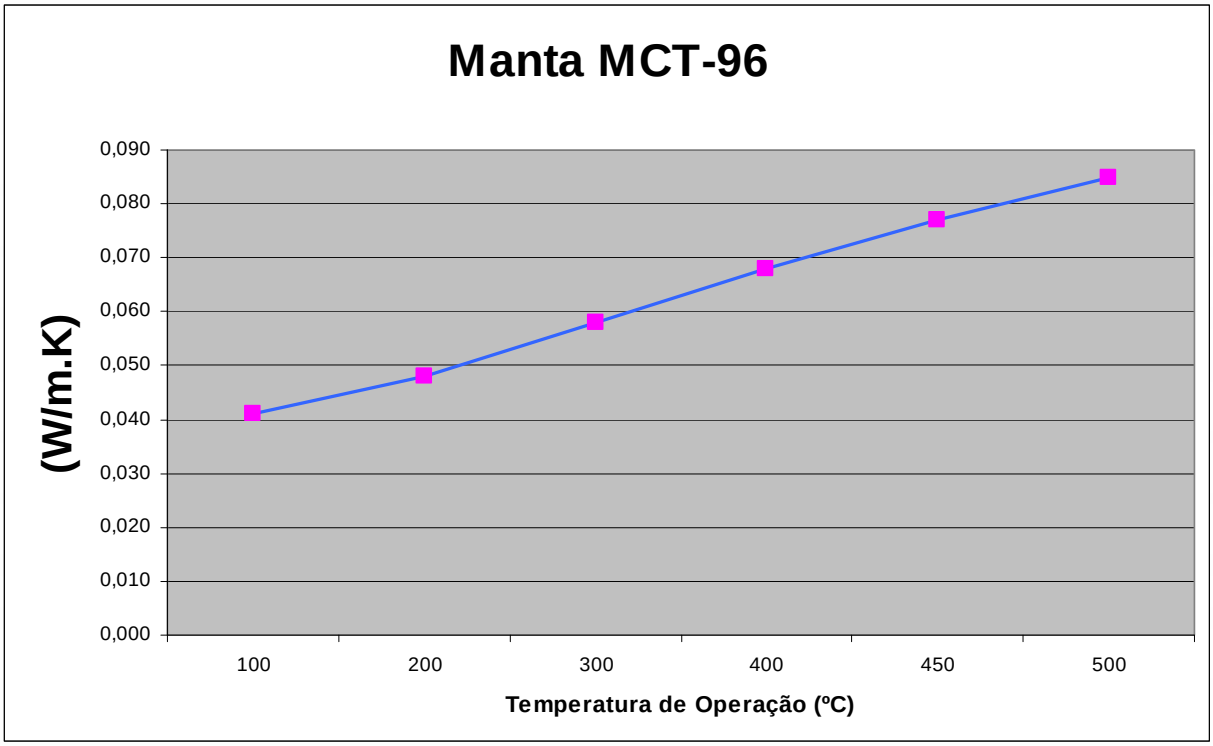
Propriedades:

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	750ºC
Comprimento	2000 mm
Largura	1200 mm
Espessura	25, 40, 50, 63, 75 e 100 mm
Densidade Nominal	96 Kg/m³

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.

www.biola.com.br
Avenida Ibar, 02 - Poá, SP - Brasil | CEP: 08559-470 | Tel.: +55 11 4634.6611 | Fax: +55 11 4636.3000