



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: Painel de Lã de Rocha Mineral Biolã

Código Produto/Revisão: PRPE-144 (Rev. 02)

Início da Vigência: 01/02/2013

Descrição do Produto: O painel de lã de rocha mineral Biolã é um produto isolante formado por tramas de fibras minerais flexíveis, aglomeradas com resinas industriais, rígido, com ou sem revestimentos

Aplicações: É de fácil instalação e podem ser cortados com uma lâmina para se adequarem a qualquer superfície, plana ou irregular, podendo ser fixados através de adesivos, grampos, pinos etc.

Com sua versatilidade o painel de lã de rocha mineral Biolã pode ser instalado com a finalidade de isolamento térmica e/ou absorção acústica bem como na proteção contra fogo, em uma grande gama de equipamentos industriais e na construção civil:

- Torres e Vasos de Processo
- Aquecedores
- Secadores
- Tanques de Armazenagem
- Fornos e Estufas
- Dutos de Ar Condicionado
- Caixas Acústicas
- Entre outros

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 11364
ASTM C-612
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;

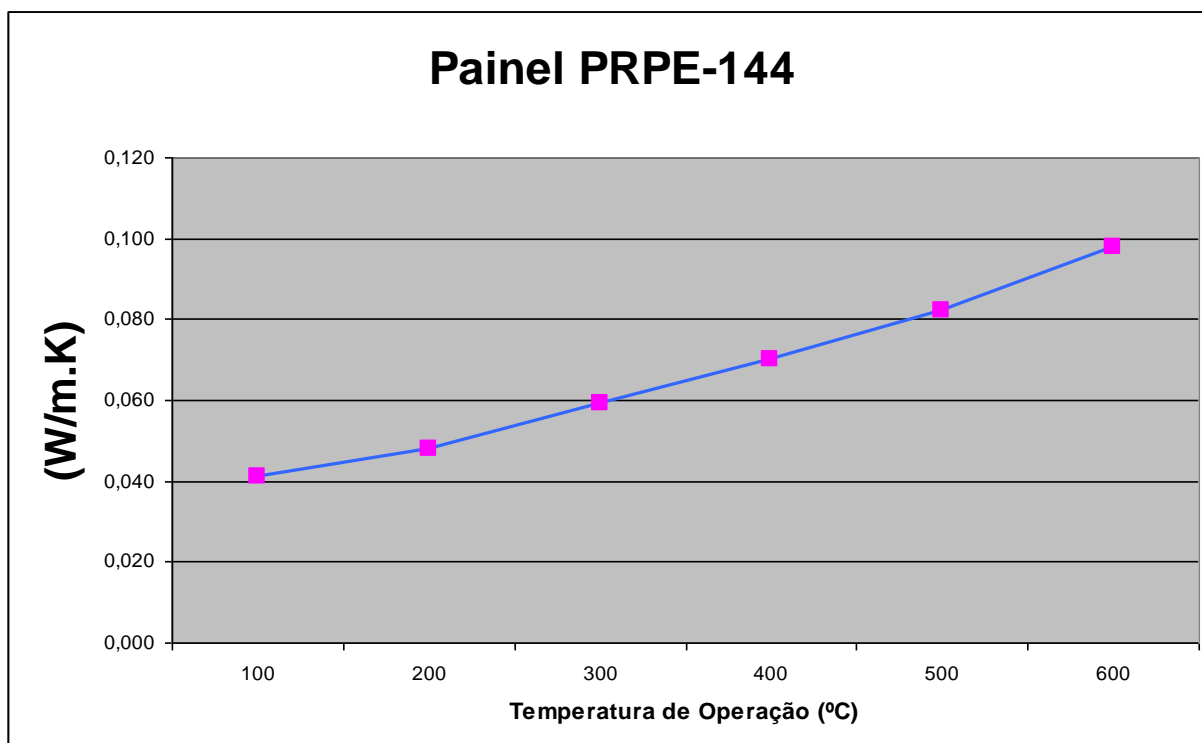
Acústica: absorvem ruídos e atenuam a transmissão de som;

Saúde: material não classificável como cancerígeno;

Comportamento ao Fogo: classificado como incombustível.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura Máxima de Uso (*) | 750°C |
| Comprimento | 1200 mm |
| Largura | 600 mm |
| Espessura | 25, 40, 50, 63, 75 e 100 mm |
| Densidade Nominal | 144 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.