

SUPER-FLOCOS®



DESCRIÇÃO

Flocos amorfos constituídos por fibras em lã de rocha THERMAX®, isentos de resinas e materiais orgânicos, possuem diâmetro médio entre 6 e 7 microns.

APLICAÇÕES

Satisfazem as exigências dos mais complexos sistemas de isolamentos térmicos e acústicos. Os

Super-Flocos® são recomendados para preencher quaisquer sistemas e equipamentos de difícil acesso, tais como:

- Fornos e estufas;
- Torres de oxigênio;
- Paredes duplas de equipamentos;
- Criogenia.

Obs.: Os Super - Flocos® podem ser fornecidos no formato de mantas, o que pode facilitar a aplicação em situações específicas.

PROPRIEDADES

• Térmicas

Suportam picos de temperatura superiores a 1000 °C.

Sua baixa condutividade térmica resulta em excelente eficiência, provendo economia de energia.

Trabalham dentro de uma larga faixa de temperatura de -200 °C a +750 °C.

• Acústicas

Possuem elevados índices de absorção acústica. Conjugadas com revestimentos massivos, são freqüentemente utilizados para reduzir o nível de ruído de tubulações e equipamentos industriais.

• Comportamento ao fogo

Por serem incombustíveis, oferecem grande segurança em sua aplicação, transporte e armazenamento.

INÉRCIA QUÍMICA

Não atacam as superfícies com as quais mantém contato, quer seja externa ou o casco do equipamento.

SAÚDE

A Lã de Rocha foi classificada no Grupo 3 (Material não cancerígeno), segundo relatório da IARC (International Agency for Research on Cancer). A IARC, sediada em Lyon (França), é um órgão pertencente à Organização Mundial da Saúde da ONU.

NORMA

- ABNT NBR 11626
 - ASTM C 764
-

MONTAGEM

Por serem amorfos, os Super-Flocos® podem ser aplicados em cavidades, com maior ou menor grau de compactação. A densidade final poderá ser obtida através de um cálculo do volume a ser preenchido e da quantidade do produto utilizada. O resultado térmico será análogo ao de painéis com iguais densidades. É importante que se mantenha um controle sobre as quantidades do Super-Flocos® utilizadas, pois a excessiva compactação resultará em consumos maiores que o permitido.

ESPECIFICAÇÕES

Fornecimento em sacos plásticos de polietileno com 15 kg.

Densidade aproximada de 60 kg/m³.
