



## 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 / m<sup>3</sup>

---