

BORRACHAS ELASTOMÉRICAS

Para isolamento térmico de sistema de refrigeração, ar condicionado e aquecimento



**MANTA DE
ESPUMA
ELASTOMÉRICA**



**MANTA DE
ESPUMA
ELASTOMÉRICA
LAMINADA**



**TUBO DE
ESPUMA
ELASTOMÉRICA**



**ADESIVO PARA
MANTAS E TUBOS
DE ESPUMA
ELASTOMÉRICA**



**FITA ADESIVA
EM ESPUMA
ELASTOMÉRICA**

Manta de Espuma Elastomérica - Standart ou Laminada

Não necessita de aplicação da barreira de vapor por serem resistentes à difusão de vapor de água.

A laminada com poliéster metalizado, reflete até 90% de radiações térmicas nocivas ao sistema de refrigeração.



Especificações Técnicas

Pressão de trabalho positiva máx. (mmca): 300
Pressão de trabalho negativa máx. (mmca): -30

Diâmetros (pol.): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18
Diâmetros (mm): de 100 a 500

Temperatura de Utilização

-40 °C a +105 °C
Min. temp -60 °C
Max temp. +110 °C

ISO 8142

Coefficiente de Condutividade Térmica

0,033 W/mK (0 °C)

EN ISO 8497

Fator de Resistencia a Difusão do Vapor d'água

$\mu \geq 10.000$

GB/T 17794

Comportamento ao Fogo

BL, s3 d0

EN 13501-1+A1

Absorção de água

0,06 kg/m²

EN 13472-A

Densidade

Mantas e Tubos

55 a 75 kg/m³

ISO 845

Demais Certificados

FM Approvals, TÜS Institute, American Bureau of Shipping

Famílias (Espessuras)

F
9 mm (3/8")

H
13 mm (1/2")

M
19 mm (3/4")

R
25 mm (1")

T
32 mm (1 1/4")

Epessura (mm)

Largura (mm)

Comprimento (m)

+3 / -1 mm

±50 mm

+0,3 / -0,2 m

9/13/19/25/32

1000 mm

18/12/8/6

Tubo de Espuma Elastomérica

Os tubos de borrachas elastoméricas ISOPUR é um isolante térmico flexível eficiente no controle de condensação em sistema de ar condicionado e refrigeração.

Não necessita de aplicação da barreira de vapor por ser resistente à difusão de vapor de água.



Especificações Técnicas

Pressão de trabalho positiva máx. (mmca): 300
Pressão de trabalho negativa máx. (mmca): -30

Diâmetros (pol.): 1/4" - 4 1/2"
Diâmetros (mm): 6mm - 140mm

Valor

Método de Ensaio

Material

Espuma elastomérica flexível de células fechadas utilizada para isolamento térmico.

Descrição

Material de células fechadas, altamente flexível, com grande resistência à umidade e baixa condutividade térmica.

Temperatura de Utilização

-40 °C a +105 °C
Min. temp -60 °C
Max temp. +110 °C

ISO 8142

Coefficiente de Condutividade Térmica

0,033 W/mK (0 °C)

EN ISO 8497

Fator de Resistencia a Difusão do Vapor d'água

$\mu \geq 10.000$

GB/T 17794

Comportamento ao Fogo

BL, s3 d0

EN 13501-1+A1

Absorção de água

EN 13472-A

Densidade

Mantas e Tubos

55 a 75 kg/m³

ISO 845

Demais Certificados

FM Approvals, TÜS Institute, American Bureau of Shipping

Famílias (Espessuras)

F
9 mm (3/8")

H
13 mm (1/2")

M
19 mm (3/4")

R
25 mm (1")

T
32 mm (1 1/4")

Adesivos para Tubos e Mantas de Espuma Elastoméricas

Adesivo para união de tubos e mantas elastoméricas, essencial para o desempenho da instalação de tubos e mantas elastoméricas.

- Apresenta-se em latas de 0,90L e 3,6L.
- Consistência: Líquido de alta viscosidade.
- Temperatura recomendada para aplicação: Entre 15 °C e 30 °C.
- Sistema de secagem: Temperatura ambiente;
- Tempo de secagem após aplicado sobre material: 15 minutos.
- Tempo de cura após colagem dos materiais: Até 36 horas.



Fita Adesiva em Espuma Elastomérica

Para um isolamento térmico eficiente, reparos são fundamentais, e para isto, indicamos nossa fita adesiva em espuma elastomérica.

Utilizada nas uniões dos tubos e mantas elastoméricas, tornando a finalização do processo uma etapa fácil e rápida.

- Largura: 50 mm
- Espessura: 3 mm
- Comprimento do rolo: 10 metros



Rua Chile, 120 - Crispim
Itapecerica da Serra/SP - CEP: 06866-250
(11) 5696-8888
(11) 99949-8870

