

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.

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



		VALOR	MÉTODO DE ENSAIO		
Temperatura de utilização		−40 °C a +105 °C Min. temp −60 °C Max temp. +110 °C	ISO 8142		
Coefficiente de condutividade térmica		0,033W/mK (0 °C)	EN ISO 8497		
Fator de resistência à difusão do vapor d'água		$\mu \geq 10.000$	GB/T 17794		
Comportamento ao fogo		B _L s ₃ d ₀	EN 13501−1+A1		
Absorção de água		0,06 Kg/m ²	EN 13472−A		
Densidade	Mantas e Tubos	55 a 75 kg/m ³	ISO 845		
Demais certificações		FM Approvals, TSUS 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"
Espessura mm	Largura mm		Comprimento m		
+3 -1 mm	±50 mm		+0,3 -0,2 m		
10	970		18		
15	970		12		
25	970		6		

Mantas com lâmina autoadesiva: sob consulta..



OCP
Organismo
de Certificação
de Produto



Escritório: Avenida Alfredo Egídio de Souza Aranha, 75 CJ 42 - Vila Cruzeiro - São Paulo/SP - CEP: 04726-170.

Fábrica: Rua Chile, 120 - Crispim - Itapeverica da Serra/SP - CEP: 06866-250

Tel.: (11) 5696-8888 | (11) 9 9949-8870

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.



		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		
Coeficiente de condutividade térmica		0,033W/mK (0 °C)	EN ISO 8497		
Fator de resistência à difusão do vapor d'água		μ ≥ 10.000	GB/T 17794		
Comportamento ao fogo		B _L s _d d _o	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 certificações	FM Approvals, TSUS Institute, American Bureau of Shipping				
Famílias (espessuras)	F 9 mm 3/8" Tolerância: ±1,5mm	H 13 mm 1/2" Tolerância: ±1,5mm	M 19 mm 3/4" Tolerância: ±2,0mm	R 25 mm 1" Tolerância: ±3,0mm	T 32 mm 1 1/4" Tolerância: ±4,0mm

ADESIVO PARA TUBOS E MANTAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

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: 50mm

Espessura: 3mm

Comprimento do rolo: 10 metros





www.isopur.com.br