

# 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): -30nto

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	$\lambda$	0,033W/mK (0 °C)	EN ISO 8497		
Fator de resistência à difusão do vapor d'água	$\mu$	$\mu \geq 10.000$	GB/T 17794		
Comportamento ao fogo	$B_L$	$B_L s_3 d_0$	EN 13501-1+A1		
Absorção de água		0,06 Kg/m <sup>2</sup>	EN 13472-A		
Densidade	Mantas e Tubos	55 a 75 kg/m <sup>3</sup>	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..



## 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		
<b>Material</b>	Espuma elastomérica flexível de células fechadas utilizada para isolamento térmico				
<b>Descrição</b>	Material de células fechadas, altamente flexível, com grande resistência à umidade e baixa condutividade térmica				
<b>Temperatura de utilização</b>		-40 °C a +105 °C Min. temp -60 °C Max temp. +110 °C	ISO 8142		
<b>Coeficiente de condutividade térmica</b>	$\lambda$	0,033W/mK (0 °C)	EN ISO 8497		
<b>Fator de resistência à difusão do vapor d'água</b>	$\mu$	$\mu \geq 10.000$	GB/T 17794		
<b>Comportamento ao fogo</b>	$B_L$	$B_L s_3 d_0$	EN 13501-1+A1		
<b>Absorção de água</b>		0,06 Kg/m <sup>2</sup>	EN 13472-A		
<b>Densidade</b>	Mantas e Tubos	55 a 75 kg/m <sup>3</sup>	ISO 845		
<b>Demais certificações</b>	FM Approvals, TSUS Institute, American Bureau of Shipping				
<b>Famílias (espessuras)</b>	<b>F</b> 9 mm 3/8"	<b>H</b> 13 mm 1/2"	<b>M</b> 19 mm 3/4"	<b>R</b> 25 mm 1"	<b>T</b> 32 mm 1 1/4"
	Tolerância: $\pm 1,5$ mm	Tolerância: $\pm 1,5$ mm	Tolerância: $\pm 2,0$ mm	Tolerância: $\pm 3,0$ mm	Tolerância: $\pm 4,0$ mm

## 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



RUA CHILE, 120 CRISPIM  
ITAPECERICA DA SERRA/SP  
CEP: 06866-250  
(11) 5696-8888 (11) 9 9949-8870