

ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL

PoliPex[®]

Espuma de Polietileno

// Flexível e de fácil instalação

// Com retardante à chama

// Dispensa barreira de vapor adicional

www.armacell.com



 **armacell**[®]
PoliPex[®]

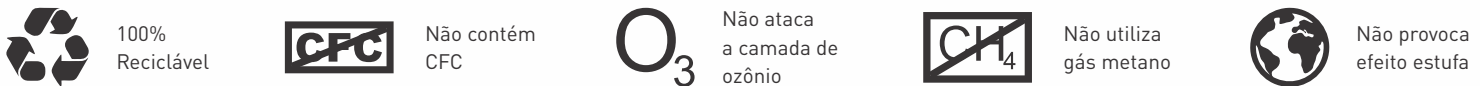
DADOS TÉCNICOS - POLIPEX®

Descrição	Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos.
Tipo de material	Espuma em Polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido com aproximadamente 400 células/cm².
Aplicação	Isolamento térmico para tubulações em sistemas de ar condicionado Split e aquecimento, em ambientes sem incidência de radiação UV direta ou indiretamente.
Particularidades	Material 100% reciclável. Não contém CFC. Não provoca efeito estufa.

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações
Condutividade Térmica	≤ 0,033 a 0 °C W/(m.K) a 0 °C	ASTM E 96
Fator de resistência à difusão de vapor de água	≥ 3000 μ	ASTM C518
Classe de Reação ao Fogo	R2	NBR 7358
Temperatura de trabalho	-20 °C a +90 °C	
Resistência à tração	2,6 kg/cm² (Densidade = 24,5 kg/m³)	ASTM D1623
Absorção de água	< 0,4 % do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428
Contratividade	< 1 % após 96 horas a 80 °C	

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX®

Tubulações					Tubos		Espessura de parede		Espessura de parede		
Cobre (Cu)		Ferro (Fe)		PPR	PoliPex®		5 mm		10 mm		
Ø Externo (mm)	Ø Externo (pol)	Ø Externo (mm)	Ø Externo (pol)	Ø Externo (mm)	Ø Nominal	Ø Interno mín - máx	Referência	Quantidade p/ embalagem (m)	Referência	Quantidade p/ embalagem (m)	
6,4	1/4	-	-	-	6	7,0 – 8,5	-	-	PXCN 10 014	300	
7,9	5/16	-	-	-	8	9,0 – 10,5	-	-	PXCN 10 516	300	
10	3/8	10,2	1/8	-	10	11,0 – 12,5	-	-	PXCN 10 038	300	
12	1/2	-	-	-	12	13,0 – 14,5	-	-	PXCN 10 012	250	
15	5/8	13,5	1/4	-	15	16,0 – 17,5	PXCN 05 058	220	PXCN 10 058	220	
18	3/4	17,2	3/8	-	18	19,0 – 20,5	-	-	PXCN 10 034	180	
22	7/8	21,3	1/2	-	22	23,0 – 24,5	PXCN 05 078	160	PXCN 10 078	160	
25	1	-	-	25	25	26,0 – 27,5	-	-	PXCN 10 001	150	
28	1 1/8	26,9	3/4	-	28	29,0 – 30,5	PXCN 05 118	130	PXCN 10 118	130	
32	1 1/4	-	-	32	32	33,0 – 35,0	-	-	PXCN 10 114	100	
35	1 3/8	33,7	1	-	35	36,0 – 35,0	-	-	PXCN 10 138	90	
38	1 1/2	-	-	-	38	39,0 – 41,0	-	-	PXCN 10 112	86	
42	1 5/8	42,4	1 1/4	-	42	43,5 – 45,5	-	-	PXCN 10 158	80	
48	1 7/8	-	-	-	48	50,0 – 52,0	-	-	PXCN 10 178	60	
50	2	-	-	50	50	52,0 – 54,0	-	-	PXCN 10 002	60	
54	2 1/8	-	-	-	54	56,0 – 58,0	-	-	PXCN 10 218	60	
66	2 5/8	-	-	-	66	68,0 – 71,0	-	-	PXCN 10 258	46	
Tolerâncias na espessura								-0 mm +2 mm	-0 mm +2 mm		
Comprimento da barra								2 m			
Tolerância no comprimento								± 1,5 %			



Notas:
 - Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso específico pretendido.
 - As normas e especificações citadas são referências orientativas para ensaios.
 - Informações e características dos produtos poderão ser alteradas sem aviso prévio.

© 2020 Copyright: Armacell Brasil Ltda. Impresso no Brasil, 0420-PT(BR)
 PoliPex® é uma marca comercial do Grupo Armacell.

Para mais informações:
www.armacell.com - info.br@armacell.com - 0800 722 5080

 **armacell**
 PoliPex®