ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL COM PROTEÇÃO UV

PoliPex® Plus UV

Espuma de polietileno com filme de proteção nas cores branca e preta

// Com proteção resistente à intempéries
// Flexível e de fácil instalação
// Com retardante à chama
// Dispensa barreira de vapor adicional

www.armacell.com







armacell®

PoliPex® Plus UV

DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® PLUS UV

Descrição	Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção UV.
Tipo de material	Espuma em Polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido com aproximadamente 400 células/cm², revestido com filme em polietileno aditivado resistente à raios UV. Cores branca e preta.
Aplicação	Isolamento térmico para tubulações em sistemas de ar condicionado Split e aquecimento, em ambientes internos e externos.
Particularidades	Material 100% reciclável. Não contem CFC. Não provoca efeito estufa.

Propriedades	**Valor / Qualificação**	**Observações**
Condutividade Térmica	≤ 0,033 W/(m.K) a 0 °C	ASTM C518
Fator de resistência à difusão de vapor de água	≥ 6.500 μ	ASTM E 96
Classe de Reação ao Fogo	R2	NBR 7358
Temperatura de trabalho	-20 °C a +90 °C	
Resistência a 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	
Resistência às intempéries em câmara Wheather-ometer	4000 horas sem alterações	ASTM G155

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® PLUS UV

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

100% Reciclável

Não contém CFC

Não ataca a camada de ozônio

Não utiliza gás metano

Não provoca efeito estufa

Proteção UV

PRODUTO APROVADO CERTIFICADO
INSTITUTOS LACTEC UFPR

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® Plus UV