PARA ALTAS TEMPERATURAS

PoliPex® Inverter

PRODUTO APROVADO CERTIFICADO

INSTITUTOS LACTEC UFPR

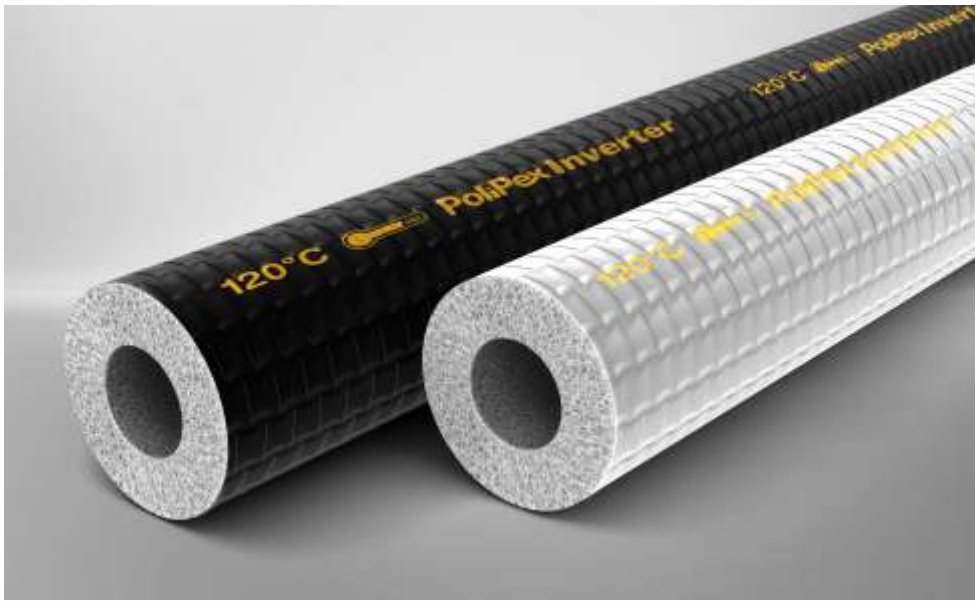
EXIJA O CERTIFICADO

Isolante térmico em polietileno para temperaturas mais altas

// Maior flexibilidade de performance
// Com proteção resistente a intempéries
// Resiste a temperaturas de até 120 °C
// Atende equipamentos com fluido R410A ou tecnologia inverter

www.armacell.com





armacell®
PoliPex® Inverter

DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® INVERTER

Descrição	Isolante térmico flexível em espuma de polietileno expandido para altas temperaturas, de estrutura celular fechada, pré-formado em tubos, com filme de proteção UV.
Tipo de material	Espuma em Polietileno expandido especial para temperaturas até 120 °C, com aproximadamente 400 células/cm², revestido com filme em polietileno aditivado resistente a UV.
Aplicação	Isolamento térmico para tubulações de equipamentos de ar condicionado split, incluindo os com tecnologia inverter ou fluido R410A e aquecimento, em ambientes internos e externos.
Particularidades	Material 100% reciclável. Não contém CFC. Não provoca efeito estufa.

Propriedades	**Valor / Qualificação**	**Observações**
Condutividade térmica	⩽ 0,033 W/(m.K) a 0 °C	ASTM C518
Absorção a água	< 0,4 % do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428
Resistência a difusão de vapor d'água	μ ⩾ 6500	ASTM E 96
Temperatura de trabalho	-70 °C a + 120 °C	Ensaiado 2 ciclos de 8 horas a 120 °C
Classe de reação ao fogo	R2	NBR 7358
Resistência a tração	2,6 kg/cm² com densidade de 24,5 kg/m³	ASTM D1623
Resistência às intempéries em câmara Wheather-ometer	4000 horas sem alterações	ASTM G155

TABELA DE DIMENSÕES - POLIPEX® INVERTER

Tubulações					**Tubos**		**Espessura de parede**		**Quantidade**
Cobre (Cu)		**Ferro (Fe)**		**PPR**	**Polipex® Inverter**		**10 mm**		**por**
Ø Externo (mm)	Ø Externo (pol)	Ø Externo (mm)	Ø Externo (pol)	Ø Externo (mm)	Ø Nominal	Ø Interno mín - máx	**Referência** BRANCO	PRETO	**embalagem**
6,4	1/4	-	-	-	6	7,0 – 8,5	PIBC 10 014	PIPR 10 014	300
10	3/8	10,2	1/8	-	10	11,0 – 12,5	PIBC 10 038	PIPR 10 038	300
12	1/2	-	-	-	12	13,0 – 14,5	PIBC 10 012	PIPR 10 012	250
15	5/8	13,5	1/4	-	15	16,0 – 17,5	PIBC 10 058	PIPR 10 058	220
18	3/4	17,2	3/8	-	18	19,0 – 20,5	PIBC 10 034	PIPR 10 034	180
22	7/8	21,3	1/2	-	22	23,0 – 24,5	PIBC 10 078	PIPR 10 078	160
25	1	-	-	25	25	26,0 – 27,5	PIBC 10 001	PIPR 10 001	150
28	1 1/8	26,9	3/4	-	28	29,0 – 30,5	PIBC 10 118	PIPR 10 118	130
32	1 1/4	-	-	32	32	33,0 – 35,0	PIBC 10 114	PIPR 10 114	100
35	1 3/8	33,7	1	-	35	36,0 – 35,0	PIBC 10 138	PIPR 10 138	90
38	1 1/2	-	-	-	38	39,0 – 41,0	PIBC 10 112	PIPR 10 112	86
42	1 5/8	42,4	1 1/4	-	42	43,5 – 45,5	PIBC 10 158	PIPR 10 158	80
45	1 3/4	-	-	45	45	46,5 – 48,5	PIBC 10 134	PIPR 10 134	70
50	2	-	-	50	50	52 - 54	PIBC 10 002	PIPR 10 002	60
54	2 1/8	-	-	-	54	56 - 58	PIBC 10 218	PIPR 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

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. - Informações e características dos produtos poderão ser alteradas sem aviso prévio. - As normas e especificações citadas são referências orientativas para ensaios.

© 2020 Copyright: Armacell Brasil Ltda. Impresso no Brasil, 0420-PT(BR)

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

armacell®
PoliPex® Inverter