

PARA ALTAS TEMPERATURAS

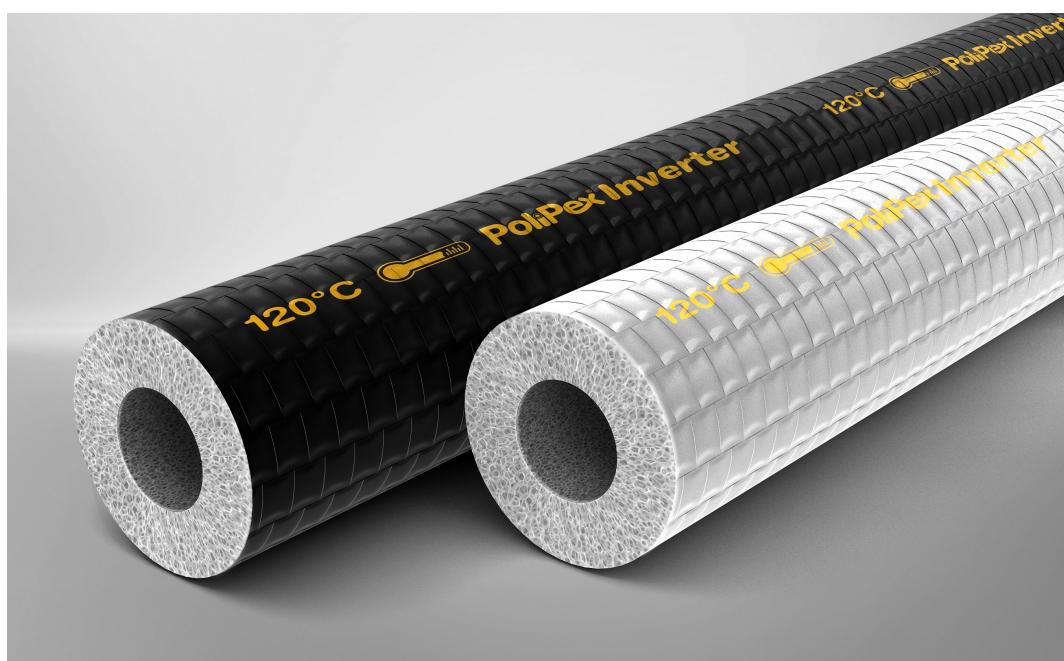
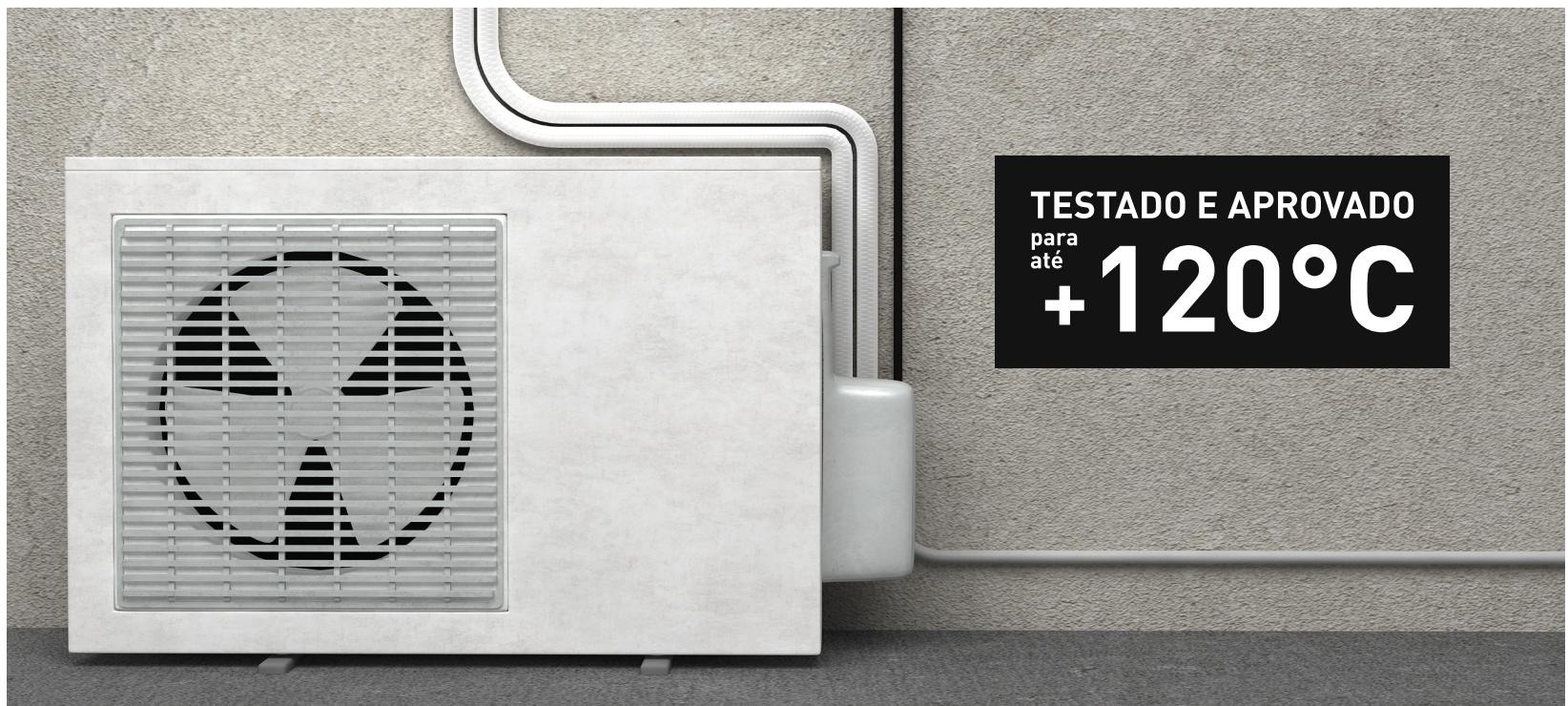
PoliPex[®] Inverter



Espuma de Polietileno para altas temperaturas, indicado para todos os equipamentos, incluindo os com tecnologia inverter.

- Maior flexibilidade e performance
- Maior resistência a intempéries
- Indicado para equipamentos que utilizam o fluido refrigerante R410.

www.armacell.com



armacell[®]
Polipex Inverter

DADOS TÉCNICOS - POLIPEX® INVERTER

Descrição	Espuma de Polietileno para altas temperaturas, indicado para todos os equipamentos, incluindo os com tecnologia inverter. Estes equipamentos atingem altas temperaturas que não são suportadas pelo polietileno comum.
Tipo de material	Polietileno expandido revestido com filme flexível com aditivo anti-UV
Estrutura de Células	Fechada. Aproximadamente 400 célula/cm ²
Condutividade térmica	0,035 W/m.K ou 0,030 kcal/m.h a 20 °C
Absorção de água	< 0,4% do volume depois de 28 dias de imersão [DIN 53428]
Contratividade térmica	< 1% após 96 horas a 80 °C
Faixa de temperatura de utilização sem alteração estrutural	-70 °C a +120 °C (ensaiado 2 ciclos de 8 horas a 120 °C)
Retardante de propagação de chama	R2 - segundo Norma NBR 7358
Resistência à tração vertical e horizontal	2,6 kg/cm ² com 24,5 kg/m ³ , segundo ASTM D 1623-78
Resistência às intempéries	4.000 horas sem alterações câmara wheather-ometer

Diâmetros nominais e seus correspondentes

Modelos	Preto	Branco	Prata	Diâmetro interno mm	Diâmetro comercial materiais
PIP 10 014 PE	PIP 10 014 PE	PIP 10 014 PE	PHT 10 014 PE	6	1/4"
PIP 10 038 PE	PIP 10 038 PE	PIP 10 038 PE	PHT 10 038 PE	9	3/8"
PIP 10 012 PE	PIP 10 012 PE	PIP 10 012 PE	PHT 10 012 PE	12	1/2"
PIP 10 058 PE	PIP 10 058 PE	PIP 10 058 PE	PHT 10 058 PE	15	5/8"
PIP 10 034 PE	PIP 10 034 PE	PIP 10 034 PE	PHT 10 034 PE	19	3/4"

Tolerâncias dimensionais: Comprimento: ± 1,50% - Diâmetro interno: ± 2mm - Espessura: ± 1mm - Outras medidas sob consulta.



100%
Reciclável



Não contém
CFC



Não ataca
a camada de
ozônio



Não utiliza
gás metano



Não provoca
efeito estufa

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.

© Copyright: Armacell Brasil Ltda, 2018. Polipex é uma marca comercial do Grupo Armacell.
Impresso no Brasil, 008-001/01-0818-P(BR)

SOBRE A ARMACELL

Como inventores da espuma flexível para isolamento de equipamentos e fornecedora líder de espumas de engenharia, a Armacell desenvolve soluções térmicas, acústicas e mecânicas inovadoras e seguras que criam valor sustentável para os seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a eficiência energética global, fazendo a diferença todos os dias em todo o mundo. Com 3000 funcionários e 26 unidades de produção em 16 países, a empresa trabalha em duas divisões principais, Isolamento Avançado e Espumas de Engenharia. A Armacell concentra-se em materiais de isolamento para equipamento técnico, espumas de elevado desempenho para aplicações de alta tecnologia e leves e tecnologia de mantas de aerogel de última geração.



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

Polipex Inverter