



INSTALE-O COM TOTAL  
CONFIANÇA.

# HT/ArmaFlex S

Máxima resistência aos raios UV e à  
intempérie

- // Material de isolamento elastomérico flexível e pré-revestido para aplicações externas
- // Com durabilidade superior a longo prazo
- // Ampla faixa de temperatura operacional (-50 °C/+150 °C)

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## DADOS TÉCNICOS - HT/ARMAFLEX S

Breve descrição	Material de isolamento altamente flexível, de célula fechada, resistente aos raios UV com revestimento protetor. Especialmente projetado para aplicações externas e de alta temperatura até +150°C.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexível de fábrica à base de etileno propileno dieno metileno (EPDM), de acordo com a EN 14304.
Gama de cores do produto	Espuma preta com cobertura preta, Espuma preta com cobertura branca
Funcionalidades especiais	Os testes de resistência aos raios UV desses materiais mostraram excelentes resultados. Quando usados em aplicações externas, os materiais apresentaram durabilidade muito boa mesmo sob exposição aos raios UV. No entanto, devido à natureza imprevisível das condições externas em toda a variedade de instalações imagináveis, pode haver influências ocasionais de intempéries na consistência dos materiais, que não podem ser testadas antecipadamente. Portanto, instalações em ambientes extremos (regiões de condições climáticas extremas como altas montanhas etc.) não podem ser recomendadas. Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente.
Aplicações	Isolamento térmico para tubagens, por ex. coletores solares, incluindo instalação externa, veículos motorizados, linhas de gás quente e vapor, bem como linhas de temperatura dupla.
Instalação	Utilize o adesivo ArmaFlex HT625 para uma instalação confiável e perfeita.
Declaração de Desempenho	Certificado de Desempenho em conformidade com o artigo 7, n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011 disponível na secção de produtos do nosso site <a href="http://www.armacell.com">www.armacell.com</a> .

Propriedades	Valor/Qualificação			Norma/método de teste
<b>Intervalo de temperatura</b>				
Temperatura de serviço <sup>1,2</sup>	Gama	°C mín.	°C máx.	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gama completa	-50	150	
	Observações	+85 °C para cintas		
<b>Condutividade térmica</b>				
Condutividade térmica declarada	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042		
	Gama	Coquilhas		
	Fórmula	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · (θm-30)²] / 1000]		
<b>Reação ao fogo e homologações</b>				
Reação ao fogo	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
<b>Reação ao fogo</b>				
Comportamento do fogo	Autoextinguível, não goteja, não propaga a chama.			
<b>Resistência ao vapor de água</b>				
Fator de resistência à difusão do vapor de água	μ ≥ 4.000			EN 13469
<b>Atributos físicos</b>				
Dimensões e tolerâncias	Segundo EN 14304, tabela 1			EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Resistência às intempéries e aos raios UV</b>				
Resistência UV	Excelente			EN ISO 4892-2
<b>Saúde e ambiente</b>				
Caraterísticas adicionais	Livre de SCCP e MCCP			

<sup>1</sup>Para temperaturas acima de +125 °C ou abaixo de -50 °C, entre em contato com nosso Centro de Atendimento ao Cliente para solicitar as informações técnicas correspondentes.

<sup>2</sup>Em altas temperaturas de serviço, um certo processo de endurecimento pode começar na superfície interna do material. As investigações mostraram que essas alterações não têm impacto nas boas propriedades físicas e de proteção contra incêndio do material, desde que o material seja instalado de maneira correta com todas as suas juntas devidamente vedadas. Para aplicações específicas, consulte o nosso Departamento Técnico.

Todos os dados e informações técnicas baseiam-se em resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com as normas de teste referenciadas. Apesar de tomar todas as precauções para garantir que esses dados e informações técnicas estão atualizados, a Armacell não faz qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão, conteúdo ou integridade dos referidos dados e informações técnicas. A Armacell também não assume qualquer responsabilidade perante qualquer pessoa resultante da utilização desses dados ou informações técnicas. A Armacell reserva-se o direito de revogar, modificar ou alterar este documento a qualquer momento. É da responsabilidade do cliente verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida. A responsabilidade pela instalação profissional e correta e pela conformidade com os regulamentos de construção relevantes cabe ao cliente. Este documento não constitui nem faz parte de uma oferta legal de venda ou de contrato.

Na Armacell, a sua confiança significa tudo para nós, por isso queremos informá-lo dos seus direitos e facilitar-lhe a compreensão das informações que recolhemos e por que razão as recolhemos. Se pretender saber mais sobre o nosso processamento dos seus dados, visite a nossa Política de proteção de dados.

As marcas comerciais seguidas por © ou TM são marcas comerciais do Armacell Group. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex S | TDS | 012025 | pt-PT

## SOBRE A ARMACELL

---

Enquanto inventores da espuma flexível de isolamento para instalações e fornecedor líder de espumas técnicas, a Armacell desenvolve soluções de isolamento térmico e proteção mecânica seguras e inovadoras que criam um valor sustentável para os seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a eficiência energética global e fazem a diferença em todo o mundo, todos os dias. Com mais de 3.300 funcionários e 25 fábricas de produção em 19 países, a empresa opera dois grandes negócios, Advanced Insulation e Engineered Foams. A Armacell centra-se em materiais de isolamento para equipamentos técnicos, espumas de alto desempenho para aplicações acústicas e leves, produtos de PET reciclado, tecnologia de aerogel de última geração e sistemas de proteção passiva contra incêndio.



Para mais informação, por favor consulte:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)