



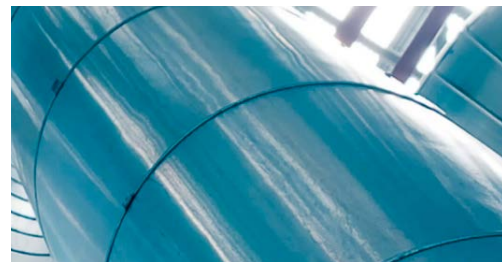
## A EVOLUÇÃO DO ISOLAMENTO

# ArmaGel<sup>®</sup> HT

Manta flexível de aerogel para  
aplicações de alta temperatura

- // Conformidade com ASTM C1728
- // Condições quentes até 650 °C (1200 °F)
- // Mais escolhas: espessuras de 5, 10, 15 e 20 mm
- // Desempenho térmico cinco vezes superior ao dos materiais de isolamento concorrentes
- // Diminui o risco de corrosão sob o isolamento (CUI)

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel<sup>®</sup>



## Outras funcionalidades técnicas

Tolerâncias dimensionais	Tolerâncias de acordo com ASTM C1728, para valores detalhados consulte as tabelas da linha de produtos	
Resistência às condições meteorológicas	Em todas as aplicações industriais, a camada exterior do material deve ser protegida com uma cobertura adequada como revestimento metálico, revestimento elastomérico flexível Arma-Chek® R ou revestimento preformado GRP (plástico reforçado com vidro) com cura por UV. Entre em contato com os Serviços Técnicos para obter orientação sobre as limitações de temperatura e considerações específicas de construção que precisam ser feitas para cada sistema de revestimento.	
Aspectos para a saúde	Neutro	
Hidrofóbico	Sim	
Sorção de vapor de água	≤ 5% por peso	Testado de acordo com ASTM C1104
Resistência fúngica	Sem crescimento	Testado de acordo com ASTM C1338
Armazenamento	O material deve ser armazenado em local fechado, em condições limpas e secas, longe da luz solar direta	
Tempo em armazenamento <sup>6</sup>	Máx. 3 anos	

1. Para temperaturas acima das publicadas, por favor contacte os nosso Serviços Técnicos para informação técnica correspondente.
2. Para temperaturas de operação acima de 400 °C (752 °F), uma barreira de folha metálica com espessura de 0,05 mm (0,002 polegada) deve ser instalada adicionalmente. Para mais detalhes, entre em contato com os Serviços Técnicos.
3. ArmaGel HT foi fabricado para aplicações em que as temperaturas operacionais estão acima da temperatura ambiente. Caso as temperaturas operacionais estejam abaixo da temperatura ambiente, consulte nossos serviços técnicos para obter mais informações e suporte.
4. Condutividade térmica medida sob uma pré-carga de 1,5 kPa (0,22 psi).
5. Teste realizado com uma pré-carga de 13,8 kPa (2 psi).
6. O tempo de armazenamento (tempo máximo em armazenamento) é limitado, de forma a garantir que apenas os produtos atualmente fabricados são aplicados nos projetos. Esta limitação restringe-se apenas ao armazenamento do produto e não afeta a vida útil do produto após ter sido instalado.

## Sheets

		Dimensões métricas				Dimensões imperiais			
		Espessura nominal [mm]	Largura [m]	Comprimento [m]	Conteúdo por rolo [sqm]	Espessura nominal [in]	Largura [in]	Comprimento [ft]	Conteúdo por rolo [sq ft]
<b>Rolos padrão</b>	<b>AGH-05-00/150S</b>	5	1.5	16	24	0.2	59	52.5	258.3
	<b>AGH-10-00/150S</b>	10	1.5	8	12	0.4	59	26.2	129.2
	<b>AGH-15-00/150S</b>	15	1.5	6	9	0.6	59	19.7	96.9
	<b>AGH-20-00/150S</b>	20	1.5	4	6	0.8	59	13.1	64.6
<b>Rolos jumbo</b>	<b>AGH-05-00/150P</b>	5	1.5	65	97.5	0.2	59	213.3	1049.5
	<b>AGH-10-00/150P</b>	10	1.5	40	60	0.4	59	131.2	645.8
	<b>AGH-15-00/150P</b>	15	1.5	26	39	0.6	59	85.3	419.8
	<b>AGH-20-00/150P</b>	20	1.5	20	30	0.8	59	65.6	322.9
<b>Tolerâncias</b>	<b>Tolerâncias de espessura</b>	Espessura nominal de 5 mm (0,20 pol)				± 1 mm			
		10 mm (0,39 pol) de espessura nominal				± 2,5 mm			
		Espessura nominal de 15 mm (0,59 pol)				± 3 mm			
		20 mm (0,79 pol) de espessura nominal				± 4 mm			
	<b>Tolerâncias de largura</b>					± 3%			
	<b>Tolerâncias de comprimento</b>					± 5%			

Todos os dados e informações técnicas são baseados nos resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com os padrões de teste referenciados. Apesar de tomar todas as precauções para garantir a precisão dos dados e informações técnicas fornecidos neste documento, a Armacell não faz quaisquer representações ou garantias, de forma explícita ou implícita, quanto ao conteúdo deste documento. A Armacell não assume qualquer responsabilidade perante terceiros por danos causados pelo uso de tais dados e informações técnicas. A Armacell reserva o direito de revogar, modificar ou corrigir este documento a qualquer momento. É 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 relevantes e as especificações do projeto cabe ao cliente. Este documento não constitui nem é parte de uma oferta para vender ou contratar.

Na Armacell, a sua confiança é tudo para nós. Por isso, queremos que você conheça os seus direitos e que seja mais fácil para você compreender as informações que recolhemos e por que razão o fazemos. Se quiser saber mais sobre o nosso tratamento dos seus dados, visite a nossa **Política de Proteção de Dados**.

© Armacell, 2022. ArmaGel® é uma marca comercial do Grupo Armacell e está registrada no Brasil e em outros países.  
00002 | ArmaGel HT | ArmaGel | TDS | 052022 | Global | PT

## 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 3200 funcionários e 24 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 informações sobre o produto, visite:  
[www.armacell.com/armagel](http://www.armacell.com/armagel)

