

A EVOLUÇÃO DO ISOLAMENTO

# ArmaGel HT

A nossa visão tem sido sempre criar soluções e componentes de isolamento inovadoras e técnicas para poupar energia e fazer a diferença em todo o mundo. Com o Aerogel, essa visão é agora uma realidade. Deem as boas-vindas ao futuro. Hoje.

**ArmaGel. A evolução do isolamento.**

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel

A EVOLUÇÃO DO ISOLAMENTO.

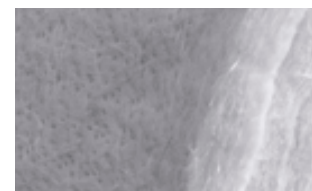
# ArmaGel HT

Bem-vindos à nova geração da tecnologia de manta de aerogel. Flexível e dobrável. Segura para o ambiente. Desempenho térmico superior. Condições de até 650 °C (1200 °F). C1728 conformidade. ArmaGel HT é a solução mais confiável para aplicações a alta temperatura.

Alta temperatura



Flexível



Hidrofóbico



Saiba mais.

## AEROGEL

Usado pela NASA para trazer para casa um pedaço de um cometa porque é forte o suficiente para parar uma bala, o aerogel oferece uma variedade excepcional de propriedades físicas - térmicas, acústicas - e um potencial incrível para usos em isolamento. É o material sólido de menor densidade do mundo.

Como o nome sugere, o aerogel é um sólido derivado do gel em que o componente líquido foi substituído por ar tornando-o seco e poroso. Na verdade, mais de 90% do volume é espaço vazio, tornando o aerogel o material mais leve do mundo. É também 1000 vezes menos denso do que o vidro, sendo o material sólido de menor densidade do mundo.

ATÉ  
**80%**

MAIS FINO  
que isolamentos  
concorrentes

DESEMPENHO  
TÉRMICO

**5**

até **5** vezes  
SUPERIOR ao dos produtos  
de isolamento  
concorrentes

**4**

ESPESSURAS  
DIFERENTES PARA A  
MELHOR SOLUÇÃO



## OS SEUS BENEFÍCIOS

### // Cobertura melhorada

Novos tamanhos e mais opções. Espessuras de 5, 10, 15 e 20m estão disponíveis hoje. Uma camada mais espessa proporciona mais instalação de isolamento por hora do trabalhador do que o isolamento tradicional de aerogeradores.

### // Reduz o custo de trabalho

De corte fácil e em conformidade com as formas preferidas, com menos desperdício, é a solução certa para instaladores.

### // Tempo de inatividade reduzido

A remoção do produto é simplificada, reduzindo o tempo de inatividade e a necessidade da compra de isolamento de substituição durante ciclos de manutenção regulares.

### // Desempenho térmico superior

Oferece performance térmica até 5 vezes superior a produtos de isolamento concorrentes.

### // Hidrofóbico e respirável

Repele água líquida, mas permite que o vapor saia, ajudando a manter o equipamento seco durante mais tempo.

### // Ultrafino e ultraleve

Proporciona o mesmo desempenho térmico com menos espessura. Manuseamento melhorado e transporte facilitado.

### // Versátil

Mais flexível do que os materiais de isolamento de aerogel tradicionais.

### // Seguro para o ambiente

Sem cloretos, pode ser eliminado em aterros sanitários com a nossa tecnologia inovadora de redução de pó, LoDust, tornando-a solução certa para os instaladores.

### // Defesa contra CUI (Corrosão sob isolamento)

A hidrofobia e a respirabilidade aumentam a proteção contra a corrosão sob isolamento (CUI).

Todos os dados e informações técnicas são baseados nos resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com os padrões de teste referenciados. 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. A Armacell toma todas as precauções para garantir a precisão dos dados fornecidos neste documento e acredita-se que todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas sejam corretas no momento da publicação. Ao encomendar/receber produtos aceita os **Termos e condições de venda gerais da Armacell** aplicáveis na região. Peça uma cópia se ainda não os tiver recebido.

© Armacell, 2018. ArmaGel é uma marca comercial do Grupo Armacell.  
00001 | ArmaGel HT | ArmaGel | MktBrochure | 082018 | 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 3000 funcionários e 27 unidades de produção em 17 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, visite:  
[www.armacell.com/armagel](http://www.armacell.com/armagel)

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel