

TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH BESSER

# ArmaGel HT

Unsere Vision war schon immer, innovative, technische Dämm Lösungen und Komponenten zu entwickeln, um Energie zu sparen und weltweit einen Unterschied zu machen. Mit Aerogel ist diese Vision nun Wirklichkeit geworden. Begrüßen Sie die Zukunft. **ArmaGel. Technische Isolierung jetzt noch besser.**

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



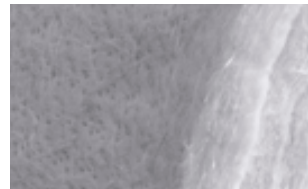
 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel

TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH BESSER.

# ArmaGel HT

Willkommen bei der nächsten Generation der Aerogelmatten-Technologie. Flexibel und biegsam. Umweltverträglich. Herausragendes Wärmedämmverhalten. Für Sicherheit entwickelt. Temperaturen von bis zu 650 °C sind kein Problem. C1728 konform. ArmaGel HT ist die verlässliche Lösung für Hochtemperaturanwendungen.

Hochtemperaturbeständig Flexibel



Wasserabweisend



[Erfahren Sie mehr.](#)

---

## AEROGEL

Aerogel wird von der NASA dafür verwendet, ein Stück eines Kometen nach Hause zu bringen, da es stark genug ist, um eine Kugel auf ihrem Weg zu stoppen. Es bietet eine unglaubliche Vielfalt physikalischer Eigenschaften - thermisch, akustisch - und hat somit auch unglaubliches Potenzial als Dämmstoff. Wie der Name bereits andeutet, ist Aerogel ein Feststoff, der aus Gel gewonnen wird, in dem die flüssige Komponente des Gels durch Luft ersetzt wurde, was den Stoff trocken und porös macht. In der Tat sind über 90 % des Volumens leerer Raum, wodurch Aerogel der leichteste Feststoff weltweit ist. Es ist auch 1.000 Mal weniger dicht als Glas und somit weltweit der Feststoff mit der geringsten Dichte.

---

BIS ZU  
**80%**

DÜNNER  
als herkömmliche  
Dämmstoffe.

EIN BIS ZU

**5**

Mal

BESSERES  
WÄRMEDÄMMVERHALTEN  
als herkömmliche  
Dämmstoffe.

**4**

UNTERSCHIEDLICHE  
DICKEN FÜR optimale  
Passgenauigkeit



## IHRE VORTEILE

### // Höhere Abdeckung

Neue Dicken und größere Auswahl. Dämmschichtdicken 5, 10, 15 und 20 mm sind heute verfügbar. Eine größere Dämmschichtdicke bietet höhere Dämmschichtabdeckung pro Arbeitsstunde als eine herkömmliche Aerogel-Isolierung.

### // Niedrigere Arbeitskosten

Einfach zu schneiden und passt sich gewünschten Formen an. Weniger Abfall, so dass es die perfekte Wahl für Isolierer ist.

### // Weniger Ausfallzeit

Zu Wartungszwecken kann das Produkt einfach entfernt werden, wodurch sowohl die Stillstandzeit reduziert als auch die Notwendigkeit einer Ersatzisolierung vermieden wird.

### // Herausragendes

#### Wärmedämmverhalten

Bietet ein bis zu 5 Mal besseres Wärmedämmverhalten als herkömmliche Dämmstoffe.

### // Wasserabweisend und atmungsaktiv

Stößt flüssiges Wasser ab, erlaubt es Dampf aber zu entweichen, was dazu beiträgt, dass die Anlage länger trocken bleibt.

### // Ultradünn und ultraleicht

Gleiche Dämmleistung als herkömmliche Dämmstoffe bei einem Bruchteil der Dämmschichtdicke. Bessere Handhabung und einfacherer Transport.

### // Vielseitig

Flexibler als herkömmliche Aerogel-Isoliermaterialien.

### // Umweltverträglich

Chloridfrei und in Deponien entsorgbar. Dank unserer innovativen, staubreduzierenden LoDust Technologie, ist es die richtige Wahl für Isolierer.

### // Schutz vor CUI

Hydrophobie und Atmungsaktivität erhöhen den Korrosionsschutz unter der Dämmung (CUI).



Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen, gemäß den angegebenen Prüfnormen, erzielt wurden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation und die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen liegt beim Kunden. Armacell trifft alle Vorkehrungen, um die Genauigkeit der in diesem Dokument bereitgestellten Daten zu gewährleisten. Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung für korrekt befunden. Durch das Bestellen/den Erhalt des Produktes nehmen Sie die in der Region geltenden **Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen** an. Bitte fordern Sie eine Kopie davon an, sollten Sie diese nicht erhalten haben.

© Armacell, 2018. ArmaGel ist eine Marke der Armacell Gruppe.  
00001 | ArmaGel HT | ArmaGel | MktBrochure | 082018 | Global | DE

## ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische, akustische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.000 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 17 Ländern operiert das Unternehmen in zwei Geschäftsbereichen: Advanced Insulation und Engineered Foams. Armacell konzentriert sich auf Dämmstoffe für technische Anlagen, Hochleistungsschäume für High-Tech- und Leichtbauanwendungen und Aerogelmatten der nächsten Generation.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.armacell.com/armagel](http://www.armacell.com/armagel)

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel