

ISOLATIE IS NU NÓG BETER

ArmaGel HT

In onze visie ligt altijd de focus op het ontwikkelen van innovatieve, technische isolerende oplossingen en componenten, om energie te besparen en het verschil in de wereld te maken. Met aerogel wordt deze visie nu werkelijkheid. Omarm nu al de toekomst van isolatie.

ArmaGel. Isolatie is nu nóg beter.

www.armacell.nl/armagel



 **armacell**[®]
ArmaGel

ISOLATIE IS NU NÓG BETER.

ArmaGel HT

Welkom bij de volgende generatie technologie met aerogel dekens. Flexibel en buigzaam. Milieuvriendelijk. Speciaal onbrandbaar ontwerp. Superieure thermische prestaties. Hete omstandigheden tot 650 °C (1200 °F)? Geen probleem. ArmaGel HT is de betrouwbare oplossing voor toepassingen bij hoge temperaturen.

Hoge temperatuur



Flexibel



Hydrofoob



[Meer te weten komen.](#)

AEROGEL

De NASA maakt gebruik van aerogel om een stuk van een komeet mee naar huis te brengen, want het is sterk genoeg om een kogel in zijn baan tegen te houden. Het biedt een ongeëvenaarde reeks fysieke eigenschappen – thermisch, akoestisch – en biedt een ongelooflijk potentieel voor isolatietoepassingen. Zoals de naam al aangeeft, is aerogel een vaste stof op basis van gel waarin het vloeibare bestanddeel is vervangen door lucht om de gel droog en poreus te maken. Meer dan 90 procent van het volume is lege ruimte, waardoor aerogel het lichtste vaste materiaal ter wereld is. Het is ook 1.000 keer minder dicht dan glas, waardoor dit het vaste materiaal met de laagste dichtheid ter wereld is.

TOT WEL
80%

DUNNER
dan concurrerende
isolatieproducten

TOT
5x

HOGERE SUPERIEURE
THERMISCHE
PRESTATIES
dan concurrerende
isolatieproducten

4

DIKTE VOOR
HET BESTE
MAATWERK



UW VOORDELEN

// Groter bereik

Nieuwe maten en meer keuze. 10 mm dikte nu al leverbaar. 5, 15 en 20 mm binnenkort leverbaar. Een dikkere laag levert een hogere isolatiegraad per minuut op dan conventionele isolatieproducten met aerogel.

// Arbeidskosten verlagen

Makkelijk op maat te maken en het materiaal past zich met minder verspilling aan de gewenste vormen aan. Ideaal voor professioneel maatwerk door installateurs!

// Verminder downtime

Het product kan eenvoudig worden verwijderd. Dit beperkt de stilstand en de noodzaak om vervangend isolatiemateriaal aan te schaffen tijdens de normale onderhoudsintervallen.

// Superieure thermische prestaties

Biedt tot 5 keer betere thermische prestaties dan vergelijkbare concurrerende isolatieproducten.

// Waterafstotend en ademend

Stoot vloeibaar water af, maar laat damp ontsnappen, waardoor apparatuur langer droger blijft.

// Extreem dun en ultralicht

Dezelfde thermische performance bij een fractie van de dikte. Betere verwerking en eenvoudiger vervoer.

// Veelzijdig

Meer flexibiliteit dan traditionele isolatiematerialen op basis van aerogel.

// Milieutechnisch onbedenklijk

Chloridevrij en gewoon afvoerbaar naar de stortplaats. Het beschikt over onze innovatieve, stof-reducerende technologie, LoDust, waardoor het de juiste keuze is voor installateurs.

// Weerstand tegen CUI

Hydrofobe eigenschappen en ademend vermogen verbeteren de bescherming tegen corrosie onder de isolatie (CUI).

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn behaald onder gebruikelijke toepassingscondities. De klant is er zelf verantwoordelijk voor dat gecontroleerd wordt of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor professionele en correcte installatie en naleving van de relevante bouwvoorschriften ligt bij de klant. Door het bestellen/afnemen van de producten aanvaardt u de **Algemene Verkoopvoorwaarden van Armacell** voor uw betreffende regio. U kunt hiervan een exemplaar aanvragen als u deze nog niet hebt ontvangen.

© Armacell, 2018. ArmaGel is een handelsmerk van de Armacell Groep.
00397 | ArmaGel HT | ArmaGel | MKTbrochure | 092020 | EMEA | NL

OVER ARMACELL

Als uitvinder van flexibel schuim voor de isolatie van apparatuur en als marktleider op het gebied van speciaal ontwikkelde schuimen, ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische, akoestische en mechanische oplossingen die een duurzame meerwaarde voor afnemers opleveren. De producten van Armacell leveren een belangrijke bijdrage aan de internationale energie-efficiëntie en zorgen dagelijks overal ter wereld voor een beslissend verschil. Met 3.000 medewerkers en 27 productiefaciliteiten in 17 landen is de onderneming actief in twee hoofdsectoren: Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell concentreert zich op isolatiemateriaal voor technische voorzieningen, high-performance schuimen voor high-tech en lichtgewicht toepassingen en de nieuwste technologische ontwikkeling met aerogel dekens.

Meer informatie vindt u op:
www.armacell.nl/armagel

 **armacell**[®]
ArmaGel