



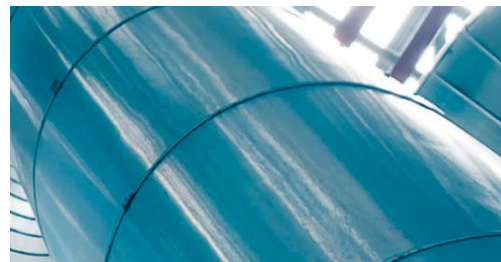
TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT  
NOCH BESSER

# ArmaGel<sup>®</sup> HT

Flexible Aerogel-Matte für  
Hochtemperaturanwendungen

- // ASTM C1728 konform
- // Einsetzbar bei bis zu 650 °C
- // Höhere Auswahl an Dämmdicken: 5, 10, 15 und 20 mm
- // Bis zu fünf mal bessere Dämmeigenschaften  
als vergleichbare Isoliermaterialien
- // Senkt das Korrosionsrisiko unter der Isolierung (CUI)

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



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



## Sonstige technische Merkmale

Maßtoleranz	Toleranz gemäß ASTM C1729, detaillierte Werte finden Sie in den Tabellen für das Produktsortiment	
Witterungsbeständigkeit	In allen Industrieenanwendungen muss die äußere Lage des Materials mit einer geeigneten Ummantelung geschützt werden, wie z. B. einer Metallverkleidung, der flexiblen elastomerischen Ummantelung Arma-Chek® R oder einer vorgeformten, UV-gehärteten Verkleidung aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Service hinsichtlich der Temperaturgrenzen und spezifischer konstruktiver Überlegungen, die für jedes Ummantelungssystem gemacht werden müssen.	
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Hydrophob	Ja	
Wasserdampfaufnahme	≤ 5 % nach Gewicht	Getestet gemäß ASTM C1104
Pilzresistent	Kein Wachstum	Getestet gemäß ASTM C1338
Lagerung	Material muss drinnen gelagert werden, unter sauberen und trockenen Bedingungen, nicht im direkten Sonnenlicht	
Haltbarkeit <sup>6</sup>	Max. 3 Jahre	

- Bei Temperaturen über den veröffentlichten Temperaturen, wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.
- Bei Anwendungstemperaturen über 400 °C (752 °F) muss zusätzlich eine 0,05 mm (0,002inch) dicke Metallfolie als Barriere aufgebracht werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.
- ArmaGel HT ist für Anwendungen konzipiert, bei denen die Betriebstemperaturen über der Umgebungstemperatur liegen. Für den Fall, dass die Betriebstemperaturen unter der Umgebungstemperatur liegen, wenden Sie sich bitte an unsere Technischer Service für weitere Informationen und Support.
- Wärmeleitfähigkeit gemessen unter einer Belastung von 1,5 kPa (0,22 psi).
- Test wurde mit einem Druck von 13,8 kPa (2 psi) durchgeführt.
- Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

## Platten

		Metrische Größen				Imperiale Größen			
		Nominale Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Inhalt pro Rolle [sqm]	Nominale Dicke [in]	Breite [in]	Länge [ft]	Inhalt pro Rolle [sq ft]
<b>Standardrollen</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>Jumbo-Rollen</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>Toleranzen</b>	<b>Dicketoleranzen</b>	5 mm (0,2 in) nominale Dicke 10 mm (0,4 in) nominale Dicke 15 mm (0,6 in) nominale Dicke 20 mm (0,8 in) nominale Dicke				± 1 mm ± 2.5 mm ± 3 mm ± 4 mm			
	<b>Breitertoleranzen</b>					± 3%			
	<b>Längetoleranzen</b>					± 5%			

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. 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 sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer [Datenschutzerklärung](#) nach.

© Armacell, 2022. ArmaGel® ist eine Marke der Armacell-Gruppe und ist in der Europäischen Union und anderen Ländern eingetragen.  
00002 | ArmaGel HT | ArmaGel | TDS | 052022 | 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 von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.200 Mitarbeitern und 24 Produktionsstätten in 16 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für die Hightech- und Leichtbau-Industrie und die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation.

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

