



ISOLERING ER NETOP BLEVET  
BEDRE

# ArmaGel HTL

Fleksibelt aerogel-tæppe til anvendelser  
ved høje temperaturer

- // Fremragende beskyttelse mod korrosion under isolering (CUI)
- // Hydrofobisk og åndbar
- // Ikke brændbart
- // Flere valgmuligheder: 5, 10 og 20 mm tykkelse



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

## TEKNISKE DATA - ARMAGEL HTL

Kort beskrivelse	ArmaGel HTL er et fleksibelt aerogelisoleringsstæppe, der er velegnet til højtemperatursoleringsapplikationer op til 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTL er et meget fleksibelt aerogelisoleringsstæppe. Det er hydrofobt og åndbart, hvilket giver klassens bedste korrosionsbeskyttelse under isolering (CUI).
Materialetype	Aerogel tæppe.
Produktfarveudvalg	Lysegrå
Særlige funktioner	ArmaGel HTL er et meget fleksibelt aerogelisoleringsstæppe. Det er hydrofobt og åndbart og giver klassens bedste beskyttelse mod korrosion under isolering (CUI).
Produktsortiment	Ruller med; 5, 10 og 20 mm (0,2, 0,4 og 0,8 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). For yderligere oplysninger henvises til tabellerne over produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	Varmeisolering/beskyttelse af rør, beholdere, udstyr, fittings m.v. i industri- og procesanlæg.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(er). Kontakt vores tekniske service for at få yderligere oplysninger.

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode	
<b>Temperaturområde</b>						
Arbejdstemperatur <sup>1</sup>	Maks. °C	Maks. °F			ASTM C447, ASTM C411	
	650	1.200				
<b>Varmeledningsevne</b>						
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,029	0,039	0,049	0,061	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft <sup>2</sup> -°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42	
<b>Brandegenskaber og -godkendelser</b>						
Reaktion ved brand	A1 Ikke-brændbart				ISO 1182, EN 13501-1	
Overfladeforbrændingsegenskaber	Flamme spredning = 0 Røg udviklet indeks = 0				ASTM E84	
<b>Praktisk forhold ved brand</b>						
Toksicitet	Bestået				KS F 2271	
<b>Modstand mod vand</b>						
Hydrofob	Ja					
Vandabsorption	< 8%				ASTM C1763	
<b>Korrosionsbeskyttelse</b>						
Spændingskorrosionsrevnedannelse	Bestået				ASTM C692	
<b>Fysiske egenskaber</b>						
Nominal massefylde	150 kg/m <sup>3</sup> (9,5 lb/ft <sup>3</sup> )				ASTM C303, KS L 9102	
<b>Vejr- og UV-bestandighed</b>						
Vejrbestandighed	I alle industrielle anvendelser skal materialets ydre lag beskyttes med en passende belægning som metallkappe eller præformet UV-hærdet GRP (glasforstærket plast) beklædning. Kontakt tekniske tjenester for vejledning om temperaturbegrænsninger og specifikke konstruktionsovervejelser, der skal foretages for hvert kappesystem.					
<b>Sundhed og miljø</b>						
Svampevækst	Ingen vækst / Bedømmelse 0				ASTM G21, ASTM C1338	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sundhedsaspekter	Neutral	
<b>Andre tekniske egenskaber</b>		
Holdbarhed <sup>2</sup>	Maks. 3 år	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold, væk fra direkte sollys.	

<sup>1</sup>For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

<sup>2</sup>Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

**Rulle – jumbo**

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
AGL-05-00/150P	5	0,2	1,5	59	65	213,3	97.5 m <sup>2</sup>	1049.5 ft <sup>2</sup>
AGL-10-00/150J	10	0,4	1,5	59	48	157,5	72 m <sup>2</sup>	775 ft <sup>2</sup>
AGL-20-00/150J	20	0,8	1,5	59	24	78,7	36 m <sup>2</sup>	387.5 ft <sup>2</sup>

**Rulle – standard**

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
AGL-05-00/150S	5	0,2	1,5	59	16	52,5	24 m <sup>2</sup>	258.3 ft <sup>2</sup>
AGL-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m <sup>2</sup>	129.2 ft <sup>2</sup>
AGL-20-00/150S	20	0,8	1,5	59	4	13,1	6 m <sup>2</sup>	64.6 ft <sup>2</sup>

Alle data og tekniske oplysninger er baserede på resultater opnået under de specifikke betingelser, der er defineret i henhold til reference teststandarderne. På trods af, at der er taget alle forholdsregler for at sikre, at de nævnte data og tekniske oplysninger er ajourførte, fremsætter Armacell ikke nogen udtrykkelig eller underforstået garanti med hensyn til nøjagtigheden, indholdet eller fuldstændigheden af disse data og tekniske oplysninger. Armacell påtager sig heller ikke noget ansvar over for personer, med hensyn til eventuelle følger af brugen af nævnte data eller tekniske oplysninger. Armacell forbeholder sig ret til at tilbagekalde eller ændre dette dokument til enhver tid. Det er kundens ansvar at kontrollere, om produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Ansvar for professionel og korrekt installation og overholdelse af relevante byggeforskrifter ligger hos kunden. Dette dokument udgør ikke eller er ikke del af et lovligt tilbud om at sælge eller indgå en eventuel kontrakt.

Det er altafgørende for os, at du har tillid til Armacell. Derfor vil vi gerne informere dig om dine rettigheder og gøre det nemmere for dig at forstå, hvilke oplysninger vi indsamler om dig, og hvorfor vi indsamler dem. Hvis du vil vide mere om, hvordan vi håndterer dine data, kan du se vores politik til databeskyttelse.

Varemærker efterfulgt af © or TM er varemærker tilhørende Armacell Group. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaGel | ArmaGel HTL | Brochure | 012024 | da-DK

## OM ARMACELL

---

Som opfinderne af fleksibelt skum til isolering af udstyr og en førende leverandør af teknisk skum udvikler Armacell innovative samt sikre termiske og mekaniske løsninger, der skaber bæredygtig værdi for kunderne. Armacells produkter bidrager i betydelig grad til global energieffektivitet og gør således en forskel over hele verden hver dag. Virksomhedens mere end 3.300 medarbejdere og 27 produktionsanlæg fordelt på 19 lande opererer primært inden for de to områder avanceret isolering og teknisk skum. Armacell fokuserer på isoleringsmaterialer til teknisk udstyr, højtydende skum til akustiske og lette applikationer, genbrugte PET-produkter, næste generation af aerogelteknologi og passive brandsikringssystemer.



Du kan finde produktoplysninger på  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)