



ISOLERING ER NÅ ENDA BEDRE

ArmaGel HTL

Fleksibelt aerogel-teppe for høytemperaturapplikasjoner

- // ASTM C1728-kompatibel
- // Ikke-brennbar i henhold til ISO EN 1182 (A1)
- // Utmerket beskyttelse mot korrosjon under isolasjon (CUI)
- // Hydrofobisk og pustende
- // Flere størrelser: 5, 10 og 20 mm tykkelse



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

TEKNISKE DATA - ARMAGEL HTL

Kort beskrivelse	ArmaGel HTL er et fleksibelt aerogelisolasjonsteppe som er egnet for høytemperaturisolasjonsapplikasjoner opp til 650 ° C (1200 ° F). ArmaGel HTL er et svært fleksibelt aerogelisolasjonsteppe. Det er hydrofob og pustende og gir klassens beste korrosjonsbeskyttelse under isolasjon (CUI).
Materialtype	Aerogel teppe.
Produktfargeområde	Lysegrå
Spesielle funksjoner	ArmaGel HTL er et svært fleksibelt aerogel isolasjonsteppe. Den er hydrofob og pustende og gir klassens beste beskyttelse mot korrosjon under isolasjon (CUI).
Produktområde	Plater i ruller, 5, 10 og 20 mm (0,2, 0,4 og 0,8 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se tabellene for produktvalg på slutten av dette dokumentet.
Applikasjoner	Varmeisolering/beskyttelse av rør, fartøy, utstyr, rørdeler m.m. i industri- og prosessanlegg.
Installasjon	Det anbefales at du konsulterer med relevante Armacell-bruksanvisninger for industrielle bruksområder. Kontakt våre tekniske tjenester for videre informasjon.

Egenskap	Verdi / Vurdering				Standard / Testmetode	
Temperatur området						
Servicetemperatur ¹	Maks. °C	Maks. F			ASTM C447, ASTM C411	
	650	1.200				
Varmeledningsevne						
1 - 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 ² -°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42	
Brannegenskaper og godkjenninger						
Brannklasse	A1 Ikke brennbar				ISO 1182, EN 13501-1	
Brannkjennetegn for overflate	Flammespredning = 0 Røykutviklet indeks = 0				ASTM E84	
Brannegenskap i praksis						
Toksisitet	Passerte				KS F 2271	
Motstand mot vann						
Hydrofobisk	Ja					
Vannabsorpsjon	< 8%				ASTM C1763	
Korrosjonsdemping						
Etsesprekker pga. stress	Passerte				ASTM C692	
Fysiske egenskaper						
Nominell tetthet	150 kg/m ³ (9.5 lb/ft ³)				ASTM C303, KS L 9102	
Vær og UV motstandsdyktighet						
Værbestandighet	I alle industrielle applikasjoner må det ytre laget av materialet beskyttes med et tilstrekkelig dekke som metallkappe eller forhåndsformet UV-herdet GRP (Glassforsterket plast) kledning. Ta kontakt med tekniske tjenester for veiledning om temperaturbegrensninger og spesifikke konstruksjonshensyn som må gjøres for hvert jakkesystem.					
Hels og miljø						
Soppvekst	Ingen vekst / vurdering 0				ASTM G21, ASTM C1338	
Helseaspekter	Nøytral					

Egenskap	Verdi / Vurdering	Standard / Testmetode
Andre tekniske funksjoner		
Holdbarhet ²	Maks 3 år	
Lagring	Materialet skal oppbevares innendørs, i rene og tørre forhold, borte fra direkte sollys.	

¹For bruk i temperaturer over den publiserte verdien, ta kontakt med teknisk avdeling.

²Holdbarhet (maksimal lagringstid) er begrenset for å sikre at bare nyproduserte produkter installeres på prosjekter. Denne begrensningen er bare begrenset til lagring av produktet og påvirker ikke produktets levetid etter at det er installert.

Rull - jumbo

Bestilingskode	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tomme]	Lengde [m]	Lengde [fot]	Kartong innhold [måleenhet]	Kartong innhold [britisk målemetode]
AGL-05-00/150P	5	0,2	1,5	59	65	213,3	97.5 m ²	1049.5 ft ²
AGL-10-00/150J	10	0,4	1,5	59	48	157,5	72 m ²	775 ft ²
AGL-20-00/150J	20	0,8	1,5	59	24	78,7	36 m ²	387.5 ft ²

Rull - standard

Bestilingskode	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tomme]	Lengde [m]	Lengde [fot]	Kartong innhold [måleenhet]	Kartong innhold [britisk målemetode]
AGL-05-00/150S	5	0,2	1,5	59	16	52,5	24 m ²	258.3 ft ²
AGL-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²
AGL-20-00/150S	20	0,8	1,5	59	4	13,1	6 m ²	64.6 ft ²

All data og teknisk informasjon er basert på resultater oppnådd under de spesifikke forholdene som er definert i henhold til teststandardene det er referert til. Til tross for å ta alle forholdsregler for å sikre at nevnte data og tekniske informasjon er oppdatert, gir ikke Armacell noen garanti, uttrykkelig eller underforstått, om nøyaktigheten, innholdet eller fullstendigheten av nevnte data og tekniske informasjon. Armacell påtar seg heller ikke noe ansvar overfor noens bruk av nevnte data eller tekniske informasjon. Armacell forbeholder seg retten til å tilbakekalle, endre eller modifisere dette dokumentet når som helst. Det er kundens ansvar å verifisere hvorvidt produktet er egnet for det tiltenkte bruksområdet. Ansvaret for profesjonell og korrekt installasjon, samt overholdelse av relevante byggeforskrifter, berører kun kunden. Dette dokumentet er ikke, og er ikke en del av, et lovlig tilbud om å selge noe eller inngå en kontrakt.

Tillit betyr alt for oss i Armacell. Derfor vil vi gjøre deg kjent med rettighetene dine samt gjøre det enklere for deg å forstå hvilke opplysninger vi innhenter og hvorfor. Dersom du vil finne ut mer om vår behandling av personopplysningene dine, gå til våre retningslinjer for databeskyttelse.

Varemerker etterfulgt av © eller TM er varemerker tilhørende Armacell-gruppen. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaGel | ArmaGel HTL | Brochure | 012024 | nn-NO

OM ARMACELL

Som oppfinnerne av fleksibelt skum for utstyrsisolering og en ledende leverandør av spesielt utformet skum utvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger som skaper bærekraftig verdi for kundene sine. Armacells produkter bidrar betydelig til global energieffektivitet, noe som utgjør en forskjell rundt om i verden hver dag. Med mer enn 3300 ansatte og 27 produksjonsanlegg i 19 land driver selskapet to hovedvirksomheter, avansert isolasjon og spesielt utviklet skum. Armacell fokuserer på isolasjonsmaterialer for teknisk utstyr, skum med høy ytelse for akustiske og lette bruksområder, neste generasjons aerogelbeleggteknologi og passiv brannsikringssystemer.



For mer informasjon kan du gå til:
www.armacell.com