



INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

Flexibelt cellgummimaterial som är särskilt avsett för tillämpningar med höga temperaturer.

// Professionell lösning för tillämpningar i höga temperaturer upp till +150 °C

// UL-godkänd

// System med anpassat ArmaFlex HT625-lim

www.armacell.com

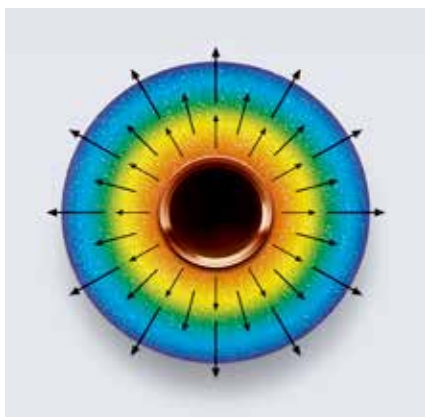
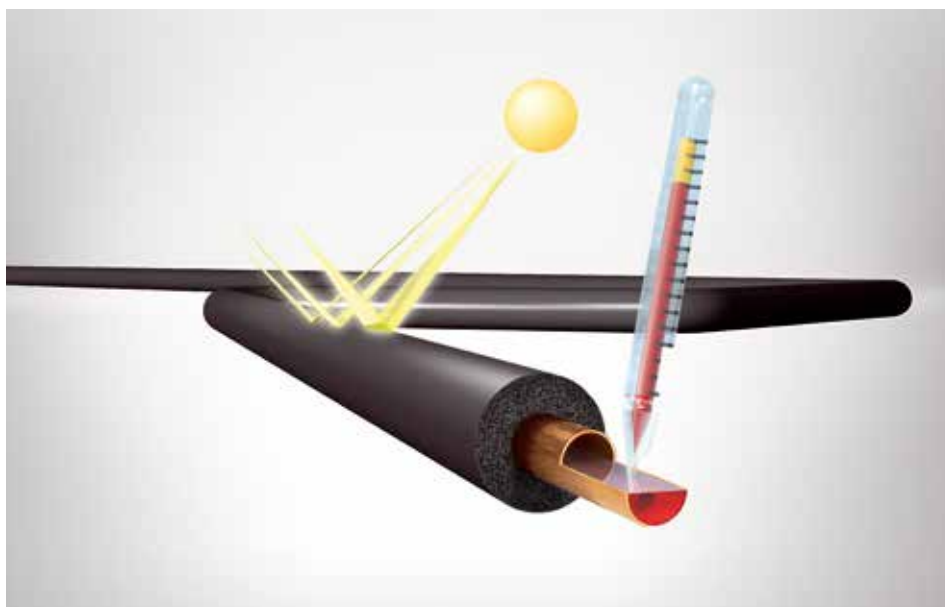


 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

EXPERTEN PÅ HÖGA TEMPERATURER



HT/ArmaFlex är ett flexibelt elastomer-isoleringsmaterial med enastående tålighet mot UV-strålning och höga temperatureer. Dess struktur med slutna celler och låg värmeledningsförmåga hindrar vattenångan från att diffundera in och minskar energiförlusterna, samt skyddar och optimerar installationens effektivitet och dess förväntade livslängd. Samtidigt som den förblir flexibel vid temperaturer upp till +150 °C är HT/ArmaFlex damm- och fiberfri och enkel att installera utan specialverktyg. Produkten behöver inte någon extra mantling, försämrar inte i solljus och klarar oavsiktlig kontakt med olja.

Tack vare isoleringens termiska egenskaper kan värmeflödet från rörledningar som är isolerade med HT/ArmaFlex hållas på lägsta nivå. Den jämnt fördelade, homogena och långvarigt stabila strukturen med slutna celler förhindrar värmeflöde genom konvektion, vilket säkerställer låg värmeledningsförmåga hos isoleringsmaterialet. Detta för att hålla den yttre ytemperaturen låg och förhindra onödiga värmeförluster. Tack vare flexibiliteten hos HT/ArmaFlex leder inte den enorma temperaturgradienten hos isoleringens tjocklek till några interna spänningar.

TEKNISKA DATA - HT/ARMAFLEX

Kort beskrivning	HT/ArmaFlex är mycket flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler och beständig mot UV-strålning.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Självhäftande beläggning: tryckkänslig självhäftande beläggning på akrylatbasis med fiberduk, täckt med polyetenfolie. Spår av silikon kan förekomma på papperet/folien som skyddar de självhäftande förslutningarna.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Tester avseende UV-beständighet för dessa material har uppvisat utmärkta resultat. Vid användning utomhus har materialen visat på mycket god hållbarhet även vid UV-exponering. Med tanke på oförutsägbara utomhusförhållanden och alla möjliga variationer av installationer, kan väderlekspåverkan påverka materialets konsistens, vilket inte kan testas i förväg. Därför går det inte att rekommendera installationer i extrema miljöer (regioner med extrema väderleksförhållanden, såsom höga berg osv.). I tveksamma fall, kontakta vår kundtjänst.
Tillämpningar	Värmeisolering av rör, kärl och kanaler i solfångare (även utomhus), motorfordon, hetgasledningar, ångledningar och dubbla temperaturledningar.
Installation	Mer information finns i ArmaFlex-handboken och i Armacells tekniska bulletin nr 71. Använd ArmaFlex HT625-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning			Standard / testmetod
Temperaturområde				
Arbetstemperatur ^{1,2}	Sortiment-/artikelgrupp	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Hela sortimentet	-50	150	
	Anmärkningar	Kontakta Armacell för tillämpningar utanför rekommenderat arbetstemperaturintervall.		
Värmeledningsförmåga				
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	1 – Sortiment	Slangar		
	1 – Formel	λ = [36.92 + 0.125 · Øm + 0.0008 · {Øm-30}²] / 1000		
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,045		
	2 – Sortiment	Plattor / Tejp		
	2 – Formel	λ = [39.92 + 0.125 · Øm + 0.0008 · {Øm-30}²] / 1000		
Brandprestanda och godkännanden				
Reaktion på brand	DL-s3,d0 (slangar) D-s3,d0 (plattor, tejp)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL-standarder				
UL94 V-0 ³	Godkänd			IEC 60695-11-10
Praktisk brandegenskap				
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand			
Övrigt	Brittisk Standard: Class 1 enligt BS476 Part 7			BS 476-7
Beständighet mot vattenånga				
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	≥ 4 000 (slangar) ≥ 3.000 (plattor, tejp)			EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser				
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1			EN 822, EN 823, EN 13467

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ⁴	Mycket bra	EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
AGI-bestämningskod	Slangar: 36.12.03.09.02 Plattor: 36.07.05.09.02	
Lagringstid ⁵	Förlimmad tejp: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer över +125 °C eller under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Vid höga driftstemperaturer kan en viss härdningsprocess börja på materialets inre yta. Undersökningar har visat att dessa förändringar inte har någon inverkan på materialets goda fysiska och brandskyddande egenskaper, förutsatt att materialet installeras på ett korrekt sätt med alla dess fogar ordentligt förseglade. För specifika applikationer, kontakta vår tekniska avdelning..

³Endast för produkter utan förlimmning

⁴Långvarig exponering för vissa förhållanden kan leda till estetiska förändringar av isoleringsmaterialet. Detta inkluderar exempel som mindre missfärgning, ytsprickor eller härdning av inre ytmaterial på grund av långvarig exponering för höga temperaturer i servicelinjen. Dessa fysiska förändringar påverkar inte isoleringsmaterialets tekniska prestanda, såsom värmeledningsförmåga och beteende i händelse av brand. För mer information, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

⁵Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

VÅRA KUNDER FÖRVÄNTAR SIG DET BÄSTA. VI ARBETAR HÅRT FÖR ATT ÖVERTRÄFFA DERAS FÖRVÄNTNINGAR.

Vi på Armacell vill skapa en unik kundupplevelse. Vi förstår utmaningarna inom dagens byggindustri och hjälper dig att lyckas med dina projekt. Vår heltäckande tjänst hjälper dig genom hela processen, från planering till leverans.



SERVICE OCH TEKNISK INFORMATION TILLGÄNGLIG DYGNET RUNT

På Armacell gör vi allt vi kan för att se till att ditt projekt löper på smidigt. Det är därför informationen om de Armacell-tjänster du drar nytta av är tillgänglig dygnet runt på webbplatsen Armacell.com och i våra planeringsverktyg (BIM, specifikationsdokument, ArmaWin och vår hållbara byggnadspolicy)

DEDIKERADE LOKALA KONTAKTER

Vi strävar efter att ha en öppen dialog med våra kunder. Från utbildningar på plats och webbseminarier med våra tekniska experter på Armacell som ger råd om projektplanering och säkerhetsinstruktioner till våra dedikerade lokala försäljnings- och kundtjänster, ditt lokala dedikerade Armacell-team arbetar med dig för att uppnå mer tillsammans.

DIGITALA INFORMATIONSFLÖDEN

Utöver allt från beställning till leverans erbjuder vi även digitala informationsflöden som EDI och andra välkända dataformat som används inom byggsektorn över hela världen.



VÅRA STANDARDLOGISTIKTJÄNSTER OMFATTAR

- // material som beställs levereras från våra anläggningar inom 48 timmar efter orderbekräftelse
- // fullastade lastbilar och pallar (ej blandade – 1 SKU per pall)
- // containerlast med standardgods
- // tullklarering (inklusive dokumentation) för standardleveranser utanför EU
- // process för farligt gods vid vägfrakt

VI GÅR BETYDLIGT LÄNGRE ÄN STANDARDTJÄNSTER OCH HAR ÄVEN YTTERLIGARE TJÄNSTER TILLGÄNGLIGA

OPTIMERADE FÖRPACKNINGAR

- kantskydd
- bandning
- dubbel sträckning
- förstärkt kartong med extra lager
- extra varningstejp

ETIKETTERING

- extra etikett för transportinstruktioner

EXTRA LEVERANSTJÄNSTER

- leverans i tid
- leverans med lyftplattform för delvis eller fullständig last
- express- och direktleverans
- boka en leveranstid via ditt EDP-system
- gaffeltruck för avlastning vid anläggning
- leveranser med flyg- och sjöfrakt
- leveransprocess för farligt gods vid flyg- och sjöfrakt



För att mildra ökande kostnader och minska produktionen av avfall erbjuder vi även en returtjänst för pallar* som innebär att pallar kan lämnas vid Armacells uppsamlingsplatser.

* Kontakta ditt lokala kundtjänstcenter för att se vilka av dessa tjänster som gäller i ditt land.

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under de specifika förhållanden som definieras enligt de refererade teststandarderna. Trots att alla försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att nämnda data och teknisk information är uppdaterad, ger Armacell inte någon garanti, uttryckt eller underförstådd, angående riktigheten, innehållet eller fullständigheten av nämnda data och teknisk information. Armacell inte heller ta något ansvar gentemot någon person till följd av användningen av nämnda data eller teknisk information. Armacell förbehåller sig rätten att när som helst återkalla, ändra eller ändra detta dokument. Det är kundens ansvar att kontrollera om produkten är lämplig för den avsedda applikationen. Ansvaret för professionell och korrekt installation och efterlevnad av gällande byggregler ligger hos kunden. Detta dokument utgör inte en del av ett lagligt erbjudande att sälja eller att ingå avtal.

På Armacell är vi mycket måna om ditt förtroende, så vi vill att du ska känna till dina rättigheter, och vi vill göra det lättare för dig att förstå vilken information vi samlar in och varför vi gör det. Om du vill få mer information om vår behandling av dina uppgifter kan du läsa vår dataskyddspolicy.

© Armacell, 2025. Alla rättigheter reserverade. Varumärken följt av © eller TM är varumärken som tillhör Armacell Group.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex | TDS | 102025 | sv-SE

OM ARMACELL

Armacell är utvecklaren av cellgummi för teknisk isolering och är en ledande leverantör av tekniskt skum. Vi står bakom innovativa och säkra termiska och mekaniska lösningar som skapar ett hållbart värde för våra kunder. Armacells produkter bidrar på ett betydande sätt till att driva på energieffektiviteten över hela världen. Med över 3 300 anställda och 26 produktionsanläggningar i 20 länder driver företaget två huvudsakliga verksamheter, produktion av avancerad isolering och specialutformat skum. Armacell fokuserar på isoleringsmaterial till teknisk utrustning, högpresenterande produkter för akustisk, lättviktsapplikationer, PET-produkter av återvunnet material, nästa generations Aerogel-filtteknik och passivt brandskydd.



Mer information finns på:
www.armacell.com