



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima

Sätter högsta möjliga standard gällande brandsäkerhet bland flexibla och tekniska cellgummi isoleringar, uppfyller Euroclass B(L)-s1,d0

- // Flexibel isoleringen med låg rökdensitet i händelse av brand
- // Fullständig systemintegrering med ArmaFlex Ultima-sortimentet av lim och förisolerade ArmaFix Ultima-distansskålar
- // Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima EC0550 Adhesive
- // FM-godkänd
- // IMO-kompatibel
- // Du kan få 10 års systemgaranti

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima

✓
BRAND-
SÄKERHET

✓
ENERGI-
EFFEKTIVITET

✓
KONDENS-
KONTROLL

✓
LUFTKVALITET
INOMHUS

✓
SÄKER DRIFT
PÅ LÅNG SIKT

Med ArmaFlex Ultima har vi satt en ny säkerhetsstandard för teknisk isolering. Den är baserad på den patenterade ArmaPrene®-tekniken och är det första flexibla tekniska isoleringsmaterialet i världen med brandklass B_L-s1,d0.

I jämförelse med en vanlig cellgummiprodukt utvecklar det flambeständiga isoleringsmaterialet tio gånger mindre rök och ger ökad säkerhet i händelse av brand.

Benefit
from our
10 years
warranty on
ArmaFlex Ultima

MYCKET LÅGA RÖKEGENSKAPER

Eftersom rök är en betydande risk vid brand blir kraven på rökdensitet för utrustningens isoleringsmaterial allt strängare. Vid bedömning av byggprodukters brandbeteende testar den europeiska brandklassificeringen inte bara antändlighet, utan även rökdensiteten och uppkomst av brinnande droppar. Genom att minska rökdensiteten förbättrar ArmaFlex Ultima både sikten och andningen, vilket förlänger tidsfristen för att evakuera säkrare vid brand.

TILLFÖRLITLIG VÄRME- OCH KONDENSKONTROLL

Tack vare den goda värmeledningsförmågan och den höga beständigheten mot vattenånga säkerställer ArmaFlex Ultima med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och stora energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar även risken för korrosion under isoleringen (CUI) och minskar risken för kostnader i samband med driftstopp, förlorad produktivitet eller till och med nedstängning av anläggningen. ArmaFlex Ultima kan monteras på mekanisk utrustning med arbetstemperaturer mellan +110 och -50 °C (-200 °C)*. Den är FM-godkänd och IMO-certifierad.

*Kontakta vår tekniska avdelning för kryogena tillämpningar

ARMAPRENE

Vår patenterade ArmaPrene-teknik ger den högsta brandstandarden inom flexibel isolering.

Även om vanliga cellgummiprodukter med bromerade flamskyddsmedel förhindrar förbränning mycket effektivt i händelse av brand tenderar de att producera en hög nivå av rök. Vår banbrytande ArmaPrene-teknik löser den här utmaningen. Med utvecklingen av flambeständiga polymerer och genom att använda ablativa skyddande tillsatser är det inte längre nödvändigt att lägga till bromerade flamskyddsmedel.

ArmaFlex sparar

140

gänger mer
energi än vad som
behövs för
produktionen

SYSTEMLÖSNING FÖR MAXIMAL TILLFÖRLITLIGHET

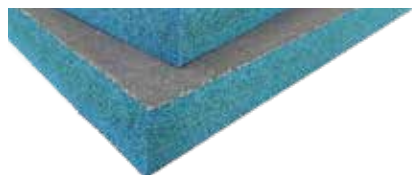


ArmaFlex Ultima-distansskål isolerar röret utan köldbryggor och tillsammans

med ArmaFlex Ultima-isoleringen bildar det ett tillförlitligt isoleringssystem på lång sikt. För installationen av ArmaFlex Ultima erbjuder vi ett sortiment av särskilt framtagna lim, inklusive ett lim utan lösningsmedel som är avsedd för hållbara byggprojekt som genomförs enligt LEED®, BREEAM, DGNB eller nationella gröna byggsystem.

ARMAFLEX ULTIMA C

Med vår nya ArmaFlex Ultima C erbjuder vi nu isoleringsskivor som uppfyller den högsta brandklassificeringen för flexibel teknisk isolering. Denna förtäckta isoleringslösning uppnår Euroclass B-s1,d0 och är konstruerad för installation på luftledningar, stora rördiametrar, kärl och tankar där en förbättrad brandprestanda krävs. Skivorna ger en hög skyddsnivå mot mekanisk påverkan och är lätta att rengöra. Täcksiktet förstärker ångspärren och skapar ett säkrare system som förhindrar kondens och energiförluster på lång sikt. Dessutom är den mörkgrå ytan mycket absorberande och tunnare isoleringstjocklekar kan installeras för att kontrollera kondens.



GODKÄND FÖR GRÖNT BYGGANDE

ArmaFlex Ultima uppfyller de strängaste miljökraven och sparar tid för specialister genom att vara ackrediterad i de viktigaste gröna byggsystemen.

SUNDAHUS
LISTAD I SVANEN BYGGVA-
RUBEDÖMNINGEN
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Bromfri
Antimonfri
Fri från PVC

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA

Kort beskrivning	Flexibelt cellgummi med bas av en patenterad sammansättning av syntetgummi med förbättrade brandskyddsprestanda, Låg rökutveckling och en materialstruktur med slutna celler. För användning med VVS, kyl- och processutrustningstillämpningar.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Mörkblå
Specialfunktioner	Låg rökutveckling.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) för att förhindra kondensbildning och spara energi. Förlimmade slangar ska dessutom säkras genom att applicera ArmaFlex Ultima-tejp över limfog enligt ArmaFlex monteringshandbok.
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	Min. °C		Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50		110	
	Anmärkningar		För temperaturer under -50 °C (till -200 °C), vänligen fråga vår kundtjänst för relevant teknisk information. Kontakta Armacell för tillämpningar utanför rekommenderat arbetstemperaturintervall.	
Värmeledningsförmåga				
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,045	
	1 – Formel	> 0°C: λd = [40 + 0,1· Øm + 0,0009 · Øm²]/1000 ≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· Øm - (Øm+50)² · 0,0005]/1000		
Brandprestanda och godkännanden				
Reaktion på brand	Slangar, förlimmade slangar, open tubes (upp till 300 min isolerat Øa): B(L)-s1,d0 Plattor, förlimmade plattor: B-s2,d0 Tejp: B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Ytantändlighet ²	Låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
FM-godkänd	4924 - Rör- och Ventilationsisolering			UBC26-3
Passivt brandskydd				
Brandmotstånd hos byggelement	EI 30 - EI 120			EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk brandegenskap				
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand			
Beständighet mot vattenånga				
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 7.000			EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser				
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet				
UV-beständighet	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).			
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
Antimikrobiellt beteende	Ingen svamptillväxt iakttagen			EN ISO 846, VDI 6022

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Miljöaspekter	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima ECO 550 lim för exempelvis LEED.	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
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		
Limning och tätning	ArmaFlex Ultima ECO 550 och ArmaFlex Ultima 700 är de certifierade limmen för denna produkt.	
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 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 eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

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 | ArmaFlex Ultima | 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