



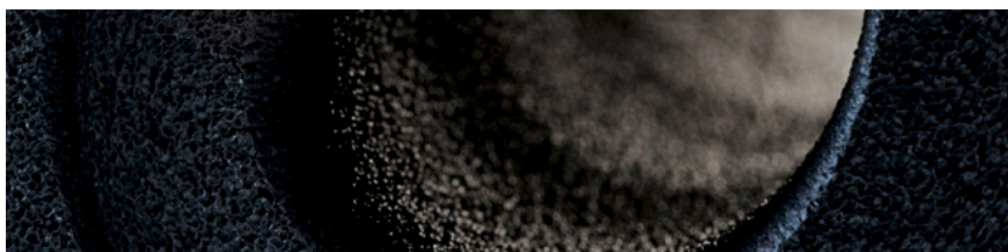
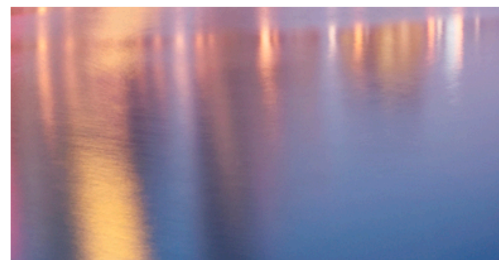
ASENNA LUOTETTAVUUTTA

AF/ArmaFlex Evo

Tutustu uuden sukupolven elastomeeri-
eristeisiin. Järjestelmän luotettavuus –
yhden vaiheen ratkaisu

- // Paloturvallisuus – B/B(L)-s2,d0
- // Antimikrobinen suojaus – Microban
- // Järjestelmän luotettavuus – yhden luukun ratkaisu
- // Ympäristötuoteseloste (EPD)
- // Pölytön ja kuiduton
- // Upouusi – ArmaFlex 525 -liima

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISET TIEDOT - AF/ARMAFLEX EVO

Lyhyt kuvaus	Joustava elastomeerivaaho, jossa on parannetut palonesto ominaisuudet, alhainen savun muodostus, umpisoluiinen eristemateriaalirakenne ja sisäänrakennettu Microban antimikrobinen suoja. Käytetään LVI-, jäähdytys- ja prosessilaitteiden sovelluksissa.
Materiaalin tyyppi	Synteettiseen kumiin pohjautuva elastomeerivaaho. Tehdasvalmisteinen joustava elastomeerinen vaahto (FEF) standardin EN 14304 mukaisesti.
Lisätietoja materiaalista	Itseliimautuvat pinnat varustettu akrylaattipohjaisella liimalla ja verkolla, sauman päällysteenä polyeteenikalvo. Silikonijäämiä voi esiintyä suojapaperissa/kalvossa, jota käytetään itseliimautuvien pintojen suojana.
Tuotteen värisarja	Musta
Erikoisominaisuudet	Tässä tuotteessa on Microbanin antimikrobinen suoja, joka antaa lisävarmuutta homeen ja homeen kasvua vastaan eristeessä.
Asennus	Lue ohjeet ArmaFlexin käyttöoppaasta.
Suoritusasoilmoitus (DoP)	Asetuksen (EU) N:o 305/2011 7 artiklan 3 kohdan mukainen suoritusasoilmoitus on saatavana osoitteessa www.armacell.com/DoP .

Ominaisuus	Arvo / Arviointi		Standardi / Testimenetelmä	
Lämpötila-alue				
Käyttölämpötila	Väh. °C ¹	Enint. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	-50	110		
	Huomautukset	+85 °C, jos levy tai nauha liimataan kohteeseen koko pinnaltaan +85 °C nauhoille		
Lämmönjohtavuus				
1 - Ilmoitettu lämmönjohtavuus	Θ _m	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,033	0,038	
	1 - Eristepaksuus	Letkut (6 - 25 mm)		
	1 - Kaava	λ _d = [33 + 0,1 · Θ _m + 0,0008 · Θ _m ²]/1000		
2 - Ilmoitettu lämmönjohtavuus	Θ _m	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,036	0,041	
	2 - Eristepaksuus	Letkut (> 25 mm) sekä levyt ja teippi (3 - 32 mm)		
	2 - Kaava	λ _d = [36 + 0,1 · Θ _m + 0,0008 · Θ _m ²]/1000		
3 - Ilmoitettu lämmönjohtavuus	Θ _m	0°C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667
	λ _d [W/(m·K)]	0,037	0,042	
	3 - Eristepaksuus	Levyt (> 32 mm - 50 mm)		
	3 - Kaava	λ _d = [37 + 0,1 · Θ _m + 0,0008 · Θ _m ²]/1000		
Palokäyttäytyminen ja hyväksynnät				
Tuleen reagointi	Letkut: B(L)-s2, d0 Letkut (55 mm): E(L) Levyt, Teippi: B-s2,d0 Letkus/Levyt kanssa ArmaFix AF: B(L)-s2,d0		EN 13823, EN 13501-1, EN ISO 11925-2, BS 476 - 6	
Pinnan syttyvyys ³	Heikko syttyvyys - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5	
FM-hyväksytyt	4924 - Putkien ja ilmanvaihdon eristys		UBC26-3	
Passiivinen palosuojaus				
Rakennuselementtien palonkestävyys	EI 30 - EI 90		EN 13501-2, EN 1366-3	

Ominaisuus	Arvo / Arviointi	Standardi / Testimenetelmä
UL-standardi		
UL94 5VA ⁴	Hyväksytty (letkut/levyt \geq 3.0 mm)	UL94 HB, IEC 60695-11-10, UL 746B, UL 746 A
Palokäyttäytyminen		
Käytännön palokäyttäytyminen	itsestään sammuva, ei tiputtele palavia pisaroita eikä levitä tulta	
Vesihöyryn kestävyys		
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin	Letkut (6 - 25 mm): $\mu \geq 10.000$ Letkut (>25mm); Levyt (3 -50 mm); Teippi: $\mu \geq 7.000$	EN 12086, EN 13469
Fyysiset ominaisuudet		
Mitat ja toleranssit	standardin EN 14304 taulukon 1 mukaisesti	EN 822, EN 823, EN 13467
Sääolojen ja UV-säteilyn kestävyys		
UV-säteilyn kestävyys ⁵	UV-säteilyltä suojaaminen on välttämätöntä (ks. tekninen tiedote nro 142).	
Terveys ja ympäristö		
Antimikrobinen käyttäytyminen	Sisäänrakennettu, aktiivinen Microban-antimikrobisuoja: Ei havaittu homekasvustoja.	EN ISO 846, VDI 6022
Ympäristötuoteseloste (EPD)	Tyypin III ympäristövaihtelu (EPD): Rekisteröintinumero "EPD-ARM-20220038-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Muut tekniset ominaisuudet		
Tarttuminen ja tiivistys	ArmaFlex 525 on sertifioitu liima tälle tuotteelle. ArmaFlex 520 -liimaa voidaan kuitenkin mahdollisesti käyttää putkiin.	
Säilyvyysaika	Esiliimattu teippi, levyt ja letkut: 1 vuosi	
Varastointi	Voidaan säilyttää kuivissa, puhtaissa tiloissa, joissa on normaali suhteellinen kosteus (50%-70%) ja ympäristön lämpötila (0°C - 35°C).	

¹ Jos lämpötila on edellä mainittujen "lämpötila-alueiden" ylä- tai alapuolella, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.

²+85 °C, esiliimatuille tuotteille.

³IMO 2010:n FTP-koodin liitteen 2.2 lausekkeen 2.2 mukaan palotekninen testi savun tiheyden ja myrkyllisyyden varalta ei ole tarpeen.

⁴Vain tuotteille, joissa ei ole esiliimausta

⁵Jos ArmaFlex asennetaan UV-säteilylle, materiaali on suojattava 3 päivän kuluessa maalilla tai verhouksella.

Letku – tavallinen. Musta. Pituus: 2,0m

6 mm			9 mm			13 mm			19 mm		
Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]
6	AF-CO-06X006	496 m	6	AF-CO-09X006	352 m	6	AF-CO-13X006	200 m	6	AF-CO-19X006	100 m
10	AF-CO-06X010	380 m	10	AF-CO-09X010	266 m	10	AF-CO-13X010	172 m	10	AF-CO-19X010	92 m
12	AF-CO-06X012	330 m	12	AF-CO-09X012	234 m	12	AF-CO-13X012	142 m	12	AF-CO-19X012	84 m
15	AF-CO-06X015	280 m	15	AF-CO-09X015	200 m	15	AF-CO-13X015	122 m	15	AF-CO-19X015	72 m
-	-	-	18	AF-CO-09X018	166 m	18	AF-CO-13X018	104 m	18	AF-CO-19X018	60 m
-	-	-	20	AF-CO-09X020	140 m	20	AF-CO-13X020	104 m	20	AF-CO-19X020	58 m
-	-	-	22	AF-CO-09X022	140 m	22	AF-CO-13X022	100 m	22	AF-CO-19X022	56 m
-	-	-	25	AF-CO-09X025	108 m	25	AF-CO-13X025	88 m	25	AF-CO-19X025	50 m
-	-	-	28	AF-CO-09X028	98 m	28	AF-CO-13X028	82 m	28	AF-CO-19X028	48 m
-	-	-	32	AF-CO-09X032	80 m	32	AF-CO-13X032	64 m	32	AF-CO-19X032	36 m
-	-	-	35	AF-CO-09X035	76 m	35	AF-CO-13X035	60 m	35	AF-CO-19X035	36 m
-	-	-	42	AF-CO-09X042	64 m	42	AF-CO-13X042	50 m	42	AF-CO-19X042	32 m
-	-	-	48	AF-CO-09X048	54 m	45	AF-CO-13X045	42 m	48	AF-CO-19X048	28 m
-	-	-	54	AF-CO-09X054	52 m	48	AF-CO-13X048	42 m	54	AF-CO-19X054	24 m
-	-	-	60	AF-CO-09X060	48 m	54	AF-CO-13X054	38 m	60	AF-CO-19X060	24 m
-	-	-	64	AF-CO-09X064	44 m	60	AF-CO-13X060	32 m	64	AF-CO-19X064	20 m
-	-	-	76	AF-CO-09X076	32 m	64	AF-CO-13X064	30 m	67	AF-CO-19X067	20 m
-	-	-	89	AF-CO-09X089	28 m	67	AF-CO-13X067	34 m	76	AF-CO-19X076	18 m
-	-	-	102	AF-CO-09X102	26 m	76	AF-CO-13X076	28 m	80	AF-CO-19X080	16 m
-	-	-	108	AF-CO-09X108	24 m	80	AF-CO-13X080	20 m	89	AF-CO-19X089	16 m
-	-	-	114	AF-CO-09X114	24 m	89	AF-CO-13X089	20 m	93	AF-CO-19X093	16 m
-	-	-	125	AF-CO-09X125	14 m	93	AF-CO-13X093	20 m	102	AF-CO-19X102	16 m
-	-	-	140	AF-CO-09X140	14 m	102	AF-CO-13X102	20 m	108	AF-CO-19X108	16 m
-	-	-	160	AF-CO-09X160	10 m	108	AF-CO-13X108	20 m	114	AF-CO-19X114	14 m
-	-	-	-	-	-	114	AF-CO-13X114	20 m	125	AF-CO-19X125	10 m
-	-	-	-	-	-	125	AF-CO-13X125	18 m	140	AF-CO-19X140	10 m
-	-	-	-	-	-	140	AF-CO-13X140	12 m	160	AF-CO-19X160	10 m

Letku – tavallinen. Musta. Pituus: 2,0m

6 mm			9 mm			13 mm			19 mm		
Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]
-	-	-	-	-	-	160	AF-CO-13X160	10 m	168	AF-CO-19X168	8 m
-	-	-	-	-	-	168	AF-CO-13X168	10 m	-	-	-

Muut tiedot

Paksuustoleranssi ≤ 8 mm: ±1,0 mm
 9 - 18 mm: ±1,5 mm
 19 - 31 mm: ±2,5 mm
 > 31 mm: ±3,0 mm

Pituustoleranssi ±1,5 %

Letku – tavallinen. Musta. Pituus: 2,0m

25 mm			32 mm			40 mm		
Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]	Putken ulkohalkaisija [mm]	Tuotekoodi	Ensisijainen sisältö [metrijärjestelmä]
10	AF-CO-25X010	60 m	15	AF-CO-32X015	32 m	28	AF-CO-40X028	16 m
12	AF-CO-25X012	54 m	18	AF-CO-32X018	32 m	35	AF-CO-40X035	16 m
15	AF-CO-25X015	48 m	22	AF-CO-32X022	24 m	42	AF-CO-40X042	12 m
18	AF-CO-25X018	40 m	25	AF-CO-32X025	24 m	48	AF-CO-40X048	12 m
20	AF-CO-25X020	38 m	28	AF-CO-32X028	24 m	54	AF-CO-40X054	10 m
22	AF-CO-25X022	40 m	32	AF-CO-32X032	18 m	60	AF-CO-40X060	10 m
28	AF-CO-25X028	36 m	35	AF-CO-32X035	18 m	64	AF-CO-40X064	10 m
35	AF-CO-25X035	24 m	42	AF-CO-32X042	18 m	76	AF-CO-40X076	8 m
42	AF-CO-25X042	24 m	48	AF-CO-32X048	18 m	89	AF-CO-40X089	6 m
48	AF-CO-25X048	20 m	54	AF-CO-32X054	12 m	102	AF-CO-40X102	4 m
54	AF-CO-25X054	18 m	60	AF-CO-32X060	10 m	108	AF-CO-40X108	4 m
60	AF-CO-25X060	18 m	64	AF-CO-32X064	10 m	114	AF-CO-40X114	4 m
64	AF-CO-25X064	16 m	67	AF-CO-32X067	12 m	140	AF-CO-40X140	4 m
67	AF-CO-25X067	16 m	76	AF-CO-32X076	10 m	160	AF-CO-40X160	4 m
76	AF-CO-25X076	12 m	89	AF-CO-32X089	10 m	168	AF-CO-40X168	4 m
80	AF-CO-25X080	12 m	108	AF-CO-32X108	6 m	-	-	-
89	AF-CO-25X089	12 m	114	AF-CO-32X114	8 m	-	-	-
93	AF-CO-25X093	12 m	125	AF-CO-32X125	6 m	-	-	-
102	AF-CO-25X102	8 m	140	AF-CO-32X140	6 m	-	-	-
108	AF-CO-25X108	8 m	-	-	-	-	-	-
114	AF-CO-25X114	10 m	-	-	-	-	-	-
140	AF-CO-25X140	4 m	-	-	-	-	-	-

Muut tiedot

Paksuustoleranssi ≤ 8 mm: ±1,0 mm
 9 - 18 mm: ±1,5 mm
 19 - 31 mm: ±2,5 mm
 > 31 mm: ±3,0 mm

Pituustoleranssi ±1,5 %

Liimat ja puhdistusaineet

Tuotekoodi	Kuvaus	Ensisijainen sisältö [kpl]
ADH-525/1,0	1,0 litran tölkit pakattuna kartonkiin.	12 purkki
ADH-525/2,5	2,5 litran tölkit pakattuna kartonkiin.	8 purkki
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 -liima. Saatavana 0,5 litran tölkeissä.	6 purkki
SF-CLEANER/1,0	Liuotinvapaa puhdistusaine käytettäväksi ArmaFlexin kanssa.	6 purkki
CLEANER/1,0	Erikoispuhdistusaine ArmaFlex-liimojen kanssa käytettäväksi.	4 purkki

Kaikki tiedot ja tekniset tiedot perustuvat tuloksiin, jotka on saatu viitattujen testausstandardien mukaisesti määritellyissä erityisolosuhteissa. Kaikista varoimista huolimatta sen varmistamiseksi, että mainitut tiedot ja tekniset tiedot ovat ajan tasalla, Armacell ei anna takuuta nimenomaisesti tai epäsuorasti kyseisten tietojen ja teknisten tietojen tarkkuuteen, täydellisyyteen tai niiden sisältöön liittyen. Armacell ei myöskään sitoudu vastuuseen ketään henkilöä kohtaan mainittujen tietojen tai teknisten tietojen käyttöön liittyen. Armacell pidättää oikeuden peruuttaa tai muuttaa tätä asiakirjaa milloin tahansa. On asiakkaan vastuulla tarkistaa, onko tuote sopiva aiottuun käyttötarkoitukseen. Vastuu ammattimaisesta ja oikeasta asennuksesta sekä asiaankuuluvien rakennusmääräysten noudattamisesta on asiakkaalla. Tätä asiakirjaa ei ole pidettävä tarjouksena myydä tai tehdä sopimusta, eikä osana tällaista tarjousta.

Luottamuksesi on tärkeää meille Armacellilla. Haluamme siksi kertoa sinulle oikeuksistasi ja auttaa sinua ymmärtämään, mitä tietoja ja miksi. Jos haluat lisätietoja siitä, miten käsittelemme henkilötietojasi, tutustu tietosuojakäytäntömme.

Tavaramerkit, joita seuraa © tai TM ovat Armacell -konsernin tavaramerkkejä. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaFlex | AF/ArmaFlex Evo [Nominal] | Brochure | 022025 | fi-FI

TIETOJA ARMACELLISTÄ

Tuotetiedot ovat sivustolla: [insert regional web address] Armacell on laite-eristykseen tarkoitettujen joustavien solukumin kehittäjä ja alan johtava teknisten vaahtojen toimittaja. Yritys kehittää innovatiivisia ja turvallisia lämpö-, akustiikka- ja mekaanisia ratkaisuja, jotka luovat kestävästä lisäarvoa asiakkaille. Armacellin tuotteet edistävät merkittävästi maailmanlaajuisista energiatehokkuutta, minkä ansiosta niiden avulla muutetaan maailmaa päivittäin. Yrityksellä on yli 3 300 työntekijää ja 25 tuotantotehdasta 19 maassa, ja se toimii kahdella pääasiallisella liiketoiminta-alueella, kehittyneen eristysmateriaalien ja teknisten vaahtojen alalla. Armacell keskittyy teknisten laitteiden eristysmateriaaleihin, akustiikka materiaaleihin, korkean suorituskyvyn ja kevytsovellukseen tarkotettuihin vaahtoihin, kierrätettyihin PET materiaaleihin, aergeeli materiaaleihin sekä palokatkotuotteisiin.



Lisätietoja on sivustolla:
www.armacell.com