

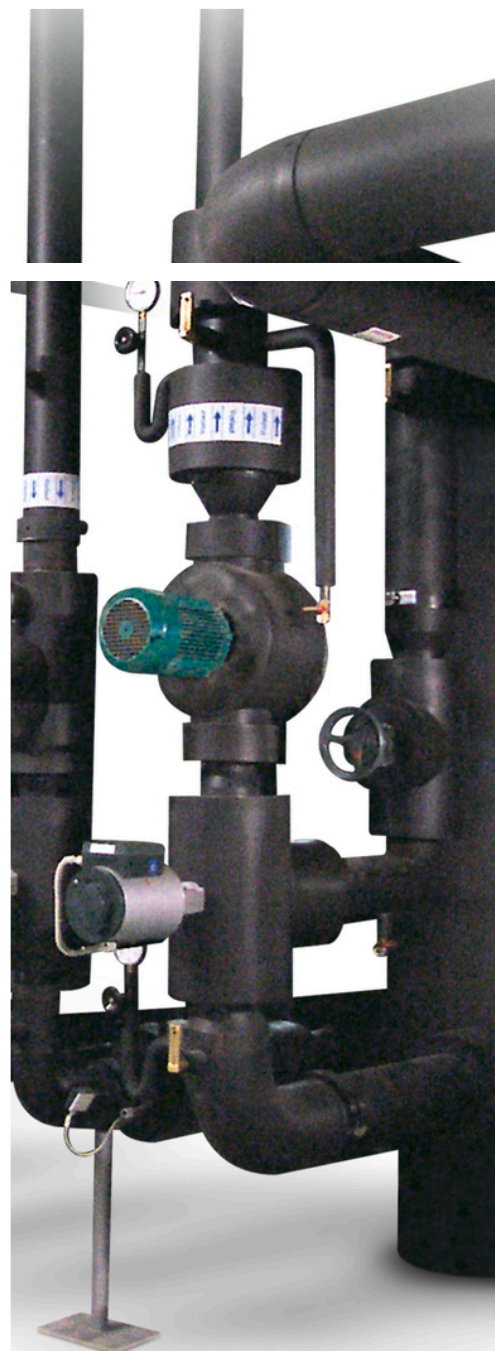


TELEPÍTSE ÉS MEGBÍZHAT
BENNE.

HT/ArmaFlex

A HT/ArmaFlex magas hőmérsékletű
alkalmazásokhoz fejlesztett rugalmas
elasztomer szigetelés.

- // Professzionális megoldás magas hőmérsékletű
alkalmazásokhoz akár +150 °C-ig
- // UL jóváhagyással
- // ArmaFlex HT625 ragasztóval rendszerben
alkalmazható



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

MŰSZAKI ADATOK - HT/ARMAFLEX

Rövid leírás	A HT/Armaflex nagy rugalmasságú, zártcellás, magas hőmérséklet tűrésű és UV-ellenálló szigetelőanyag.
Anyagtípus	Etilén-propilén-dién-metilén (EPDM) alapú, gyári készítésű rugalmas elastomer hab, az EN 14304 szabvány szerint.
Termék-színválaszték	Fekete
Különleges jellemzők	Ezen anyagok UV-állósági vizsgálata kiváló eredményeket mutatott. Kültéri alkalmazások esetén az anyagok még UV-sugárzás mellett is nagyon jó tartósságot mutattak. A kültéri viszonyok kiszámíthatatlansága miatt azonban az elképzelhető szerelések széles körében előfordulhat, hogy az anyag állapotát alkalmi időjárási hatások befolyásolják, amelyek előzetesen nem vizsgálhatók. Ezért a szélsőséges környezetben (szélsőséges időjárási viszonyok, például magas hegyek stb.) történő szerelés nem ajánlott. Ha kétségei vannak, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.
Alkalmazások	Csővek, tartályok és légcsatornák hőszigetelése napkollektoroknál (kültéren is), gépjárművekben, forró gáz-, gőz- és kettős hőmérsékletű vezetékeknél.
Telepítés	Kérjük, olvassa el az ArmaFlex alkalmazástechnikai kézikönyvét, további információkat pedig az Armacell 71. számú műszaki értesítőben találhat. A megbízható és zökkenőmentes felszerelés érdekében használjon ArmaFlex HT625 ragasztót.

Tulajdonság	Érték / értékelés			Szabványos / vizsgálati módszer
Hőmérséklet-tartomány				
Üzemi hőmérséklet ^{1,2}	Paletta	Min. °C	Max. °C	
	Teljes tartomány	-50	150	
	Megjegyzések	+85 °C a szigetelőszalagokhoz		
Hővezető képesség				
Névleges hővezető képesség	θm	40°C		
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042		
	Paletta	Csőhéjak		
	Képlet	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · (θm-30)²] / 1000		
Névleges hővezető képesség	θm	40°C		
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,045		
	Paletta	Lapok, Szalagok		
	Képlet	λ = [39.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · (θm-30)²] / 1000		
Tűzállósági teljesítmény és jóváhagyások				
Tűzzel szembeni viselkedés	D(L)-s3,d0 (csőhéjak) D-s3,d0 (lapok, szalagok)			
UL-szabványok				
UL 94 V-0	Megfelel			
Tűzzel szembeni viselkedés				
Gyakorlati tűzviselkedés	Önkioltó, nem csepeg, nem járul hozzá a lángterjedéshez.			
Egyéb	British Standard: Class 1 acc. to BS476 Part 7			
Vízgőzzel szembeni ellenálló képesség				
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező	≥ 4.000 (csőhéjak) ≥ 3.000 (lapok, szalagok)			
Fizikai tulajdonságok				
Méretek és tűrések	EN 14304, 1. táblázat szerint			
Időjárás- és UV-állóság				
UV-álló	Nagyon jó			

Tulajdonság	Érték / értékelés	Szabványos / vizsgálati módszer
Egészség és környezet		
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	Megfelel az összes VOC követelménynek (francia, olasz, belga, német AgBB, Blauer Engel és Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	
Környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD)	III. Típusú Környezetvédelmi Nyilatkozat (EPD): Nyilatkozat száma: "EPD-ARM-20150106-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Környezetvédelmi épületértékelés	Megfelel a LEED v4.1, a BREEAM international, a WELL v2 és a DGNB fenntartható építési követelményeknek.	
További funkciók	SCCP, MCCP-mentes	
Egyéb műszaki jellemzők		
AGI jelölőkód	Csőhékák: 36.12.05.09.02 Lapok: 36.07.05.09.02	
Eltarthatóság	Öntapadó szalag: 1 év.	
Tárolás	Száraz, tiszta helyiségekben, normál páratartalom mellett (50-70%) és környezeti hőmérsékleten (0-35 °C) tárolandó.	

¹+125 °C feletti vagy -50 °C alatti hőmérséklet esetén forduljon ügyfélszolgálati központunkhoz, és kérjen megfelelő műszaki információt.

²Magas üzemi hőmérséklet esetén bizonyos keményedési folyamat kezdődhet az anyag belső felületén. Vizsgálatok kimutatták, hogy ezek a változások nincsenek hatással az anyag jó fizikai és tűzvédelmi tulajdonságaira, feltéve, hogy az anyagot helyesen szerelték fel, és minden csatlakozása megfelelően tömített. Az egyes alkalmazásokkal kapcsolatban forduljon a műszaki szolgálatunkhoz.

Cső – normál

10 mm					13 mm				
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
10	HT-10X010	11	14	192 m	10	HT-13X010	11	14	140 m
12	HT-10X012	13	16	172 m	12	HT-13X012	13	16	130 m
15	HT-10X015	16	19	144 m	15	HT-13X015	16	19	112 m
18	HT-10X018	19	22	130 m	18	HT-13X018	19	22	98 m
22	HT-10X022	23	26	108 m	22	HT-13X022	23	26	84 m
28	HT-10X028	29	32	82 m	28	HT-13X028	29	32	64 m
35	HT-10X035	36	39	60 m	35	HT-13X035	36	39	50 m
42	HT-10X042	43	46	50 m	42	HT-13X042	43	46	40 m
-	-	-	-	-	48	HT-13X048	49	52	32 m
-	-	-	-	-	54	HT-13X054	55	58	32 m
-	-	-	-	-	60	HT-13X060	61	64	28 m
-	-	-	-	-	76	HT-13X076	77	80	24 m
-	-	-	-	-	89	HT-13X089	90	93	18 m

Cső – normál

19 mm					25 mm				
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
12	HT-19X012	13	16	80 m	15	HT-25X015	16	19	40 m
15	HT-19X015	16	19	64 m	18	HT-25X018	19	22	36 m
18	HT-19X018	19	22	58 m	22	HT-25X022	23	26	36 m
22	HT-19X022	23	26	50 m	28	HT-25X028	29	32	32 m
28	HT-19X028	29	32	48 m	35	HT-25X035	36	39	24 m
35	HT-19X035	36	39	32 m	42	HT-25X042	43	46	20 m
42	HT-19X042	43	46	24 m	48	HT-25X048	49	52	16 m
48	HT-19X048	49	52	22 m	54	HT-25X054	55	58	16 m
54	HT-19X054	55	58	18 m	60	HT-25X060	61	64	16 m
60	HT-19X060	61	64	16 m	76	HT-25X076	77	80	12 m
64	HT-19X064	65	68	16 m	89	HT-25X089	90	93	12 m
76	HT-19X076	77	80	18 m	-	-	-	-	-
89	HT-19X089	90	93	16 m	-	-	-	-	-

Tekercs – normál

Tétel	Vastagság [mm]	Szélesség (m)	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
HT-10-99/E	10	1	10	10 m ²
HT-13-99/E	13	1	8	8 m ²
HT-19-99/E	19	1	6	6 m ²
HT-25-99/E	25	1	4	4 m ²
HT-32-99/E	32	1	3	3 m ²

Tekercs							
13 mm				19 mm			
Cső Ø [mm]	Tétel	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
15	HT-13X015/E	26	26 m	15	HT-19X015/E	16	16 m
18	HT-13X018/E	22	22 m	18	HT-19X018/E	14	14 m
22	HT-13X022/E	18	18 m	22	HT-19X022/E	12	12 m

Szigetelőszalag – szigetelés				
Tétel	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [darab]
HT-TAPE	3	50	15	12 roll

Adhesives and Cleaners	
Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
ADH-HT625/0,25	40 tin
ADH-HT625/0,5	12 tin
ADH-HT625/1,0	12 tin
CLEANER/1,0	4 tin
SF-CLEANER/1,0	6 tin

Minden adat és műszaki információ a hivatkozott vizsgálati szabványok szerint meghatározott egyedi feltételek mellett elért eredményeken alapul. Annak ellenére, hogy minden óvintézkedést megteszünk annak biztosítására, hogy az említett adatok és műszaki információk naprakészek legyenek, az Armacell nem vállal semmilyen - kifejezett vagy vélelmezett - szavatosságot vagy feltételt az említett adatok és műszaki információk pontosságáért, tartalmáért vagy teljességéért. Az Armacell továbbá nem vállal az említett adatok vagy műszaki információk felhasználásából eredő felelősséget semmilyen személy felé. Az Armacell fenntartja a jogot, hogy bármikor visszavonja, módosítsa vagy kiegészítse ezt a dokumentumot. Az ügyfél felelőssége annak ellenőrzése, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásnak. A szakszerű és helyes telepítésért, valamint a vonatkozó építési előírások betartásáért az ügyfél a felelős. Ez a dokumentum nem minősül és nem képezi részét értékesítésre vagy a szerződéskötésre vonatkozó jogi ajánlatnak.

Az Armacell-nél az Ön bizalma a legfontosabb számunkra, ezért szeretnénk tájékoztatni a jogairól és felvilágosítani arról, hogy milyen információkat gyűjtünk, és miért gyűjtjük azokat. Ha szeretne többet megtudni az adatai általunk történő feldolgozásáról, kérjük, tekintse meg adatvédelmi szabályzatunkat.

A védjegyek, amelyeket az © vagy TM jelzés követ, az Armacell Group védjegyei. © Armacell, 2023. Minden jog fenntartva.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex | Brochure | 082023 | hu-HU

AZ ARMACELL BEMUTATÁSA

A műszaki szigetelésekhez használt rugalmas elasztomerhab feltalálójaként és vezető gyártójaként az Armacell innovatív és biztonságos hőszigetelő, akusztikai és mechanikai szigetelési megoldásokat fejleszt, fenntartható értéket teremtve felhasználóinak. Az Armacell termékei jelentősen hozzájárulnak a globális energiahatékonysághoz és mindennapjaink élhetőbb környezetéhez. A vállalat 19 országban 27 gyártóüzemet működtet és több, mint 3300 alkalmazottat foglalkoztat két fő üzletágában: Advanced Insulation és Engineered Foams. Az Armacell fókuszában a műszaki berendezések szigetelőanyagai, akusztikai és könnyített tömegű alkalmazásokhoz szolgáló magas műszaki teljesítményű speciális habok, újrahasznosított PET termékek, új generációs aerogél technológia és passzív tűzvédelmi rendszerek állnak.



További információért látogasson el a következő weboldalra:
www.armacell.com