

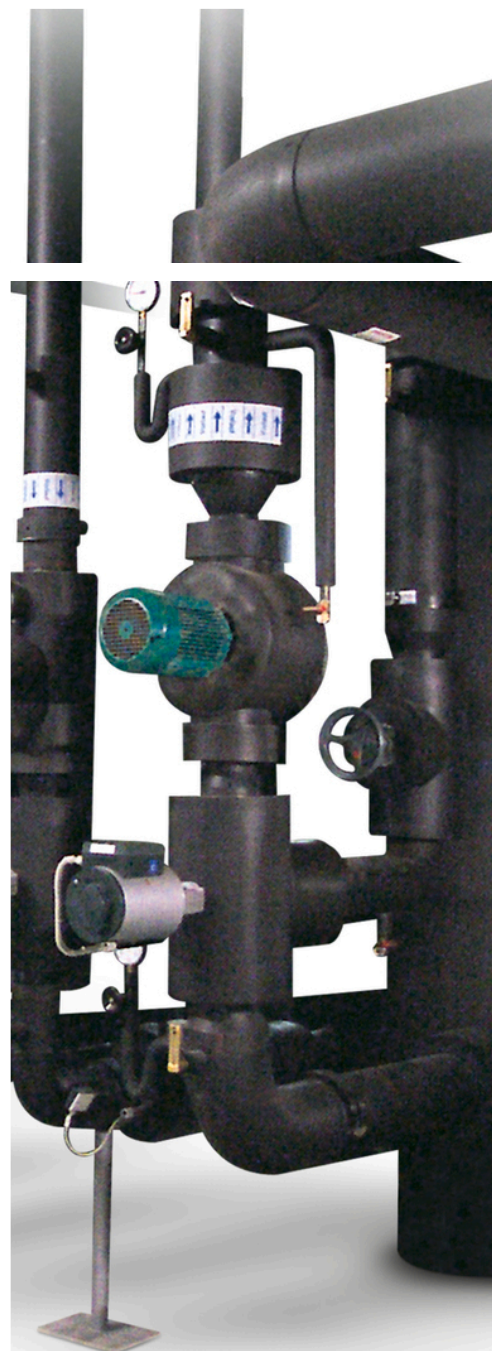


TELEPÍTSE ÉS MEGBÍZHAT  
BENNE.

# 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**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## 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 elasztomer 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 állagát 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
<b>Hőmérséklet-tartomány</b>		
Üzemi hőmérséklet <sup>1,2</sup>	Paletta	Min. °C
	Teljes tartomány	Max. °C <sup>3</sup>
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Hővezető képesség</b>		
Névleges hővezető képesség	θm	40°C
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042
	Paletta	Csőhéjak
	Képlet	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$
Névleges hővezető képesség	θm	40°C
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,045
	Paletta	Lapok, Szalagok
	Képlet	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$
		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
<b>Tűzállósági teljesítmény és jóváhagyások</b>		
Tűzzel szembeni viselkedés	D(L)-s3,d0 (csőhéjak) D-s3,d0 (lapok, szalagok)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
<b>UL-szabványok</b>		
UL 94 V-0	Megfelel	IEC 60695-11-10
<b>Tűzzel szembeni viselkedés</b>		
Gyakorlati tűzviselkedés	Önkioltó, nem csepeg, nem járul hozzá a lángterjedéshez.	
Egyéb	British Standard: Class 1	BS 476 Part 7
<b>Vízgőzzel szembeni ellenálló képesség</b>		
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező	≥ 4.000 (csőhéjak) ≥ 3.000 (lapok, szalagok)	EN 12086, EN 13469
<b>Fizikai tulajdonságok</b>		
Méreték és tűrések	EN 14304, 1. táblázat szerint	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Időjárás- és UV-állóság</b>		
UV-álló <sup>4</sup>	Nagyon jó	EN ISO 4892-2
<b>Egészség és környezet</b>		
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	Megfelel az összes VOC követelménynek (francia, olasz, belga, német AgBB, Blauer Engel és Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9

Tulajdonság	Érték / értékelés	Szabványos / vizsgálati módszer
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	
<b>Egyéb műszaki jellemzők</b>		
AGI jelölőkód	Csőhéjak: 36.12.05.09.02 Lapok: 36.07.05.09.02	
Eltarthatóság <sup>5</sup>	Öntapadó szalag: 1 év.	
Tárolás	Száraz, tiszta helyiségekben, normál páratartalom mellett (50-70%) és környezeti hőmérsékleten (0-35 °C) tárolandó.	

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

<sup>2</sup>Magas 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.

<sup>3</sup>+85 °C, öntapadó réteggel rendelkező termékek esetén

<sup>4</sup>Bizonyos körülmények mellett hosszabb ideig tartó expozíció a szigetelőanyag esztétikai változása következhet be. Ide tartoznak például a kisebb elszíneződések, felületi repedések vagy a belső felület anyagának megkeményedése a magas üzemi hőmérsékleteknek való hosszabb kitétség miatt. Ezek a fizikai változások nem befolyásolják a szigetelőanyag műszaki teljesítményét, mint például a hővezető képességet és a tűzzel szembeni viselkedést. További információért forduljon műszaki szolgálatunkhoz.

<sup>5</sup>Az eltarthatósági idő (maximális tárolási idő) korlátozott annak biztosítására, hogy csak a jelenleg gyártott termékeket szereljék fel a létesítményekre. Ez a korlátozás kizárólag a termék tárolására vonatkozik, és nem befolyásolja a termék felszerelés utáni élettartamát.

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.

TDS | 102023 | 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 információkért látogasson el a következő weboldalra:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)