



INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

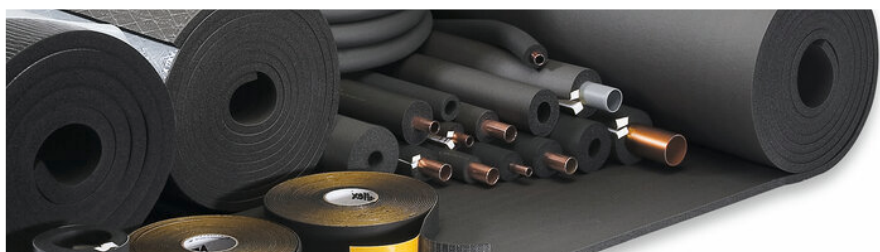
Elastyczny materiał izolacyjny na bazie elastomerów przeznaczony do zastosowań wysokotemperaturowych

// Profesjonalne rozwiązanie do zastosowań wysokotemperaturowych do +150°C

// Aprobata UL

// Systemowe rozwiązanie w połączeniu z klejem ArmaFlex HT625

www.armacell.com

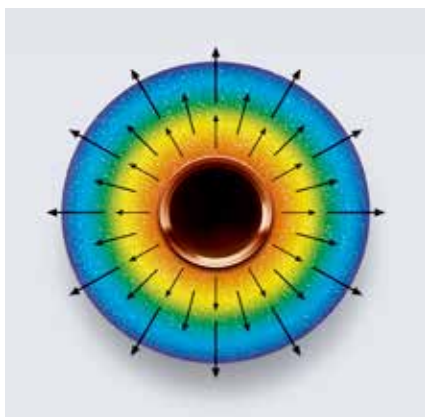
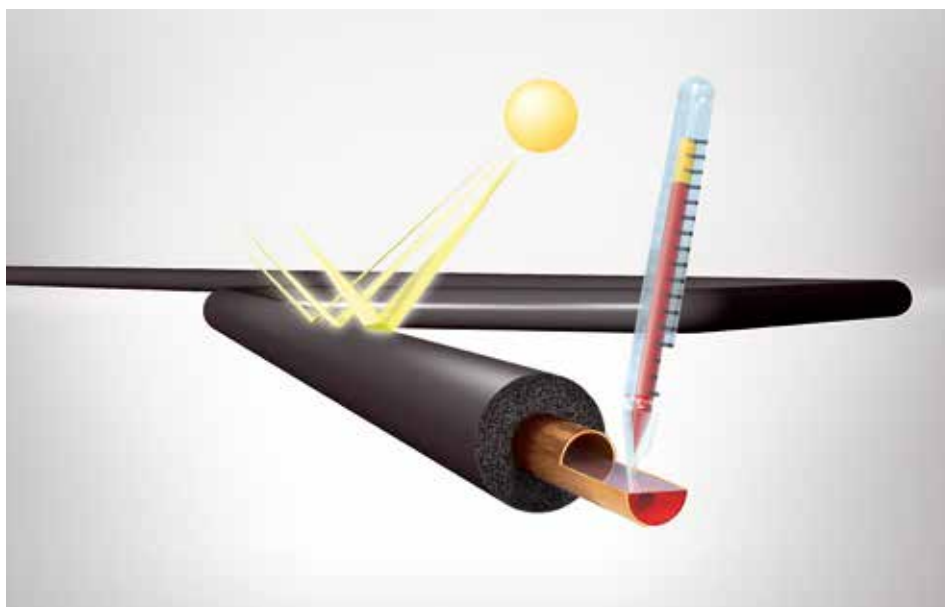


 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

EKSPERT OD WYSOKICH TEMPERATUR



HT/ArmaFlex® to elastyczny elastomerowy materiał izolacyjny o wyjątkowej odporności na promieniowanie UV i wysokie temperatury. Jego zamknięta struktura komórkowa i niska przewodność cieplna powstrzymują parę wodną przed dyfuzją do środka i zmniejszają straty energii, chroniąc i optymalizując wydajność i żywotność instalacji. Pozostaje przy tym elastyczny w temperaturach stosowania do 150°C, HT/ArmaFlex® jest wolny od pyłu i włókien oraz łatwy w montażu bez użycia specjalnych narzędzi. Produkt nie wymaga dodatkowego płaszczu, nie ulega degradacji pod wpływem światła słonecznego i jest odporny na przypadkowy kontakt z olejem.

Dzięki właściwościom termicznym izolacji wymiana ciepła z rurociągów zaizolowanych HT/ArmaFlex® jest ograniczona do minimum. Równomiernie rozłożona, jednorodna i długotrwanie stabilna struktura zamkniętych komórek zapobiega przepływowi ciepła na drodze konwekcji, zapewniając bardzo niską przewodność cieplną materiału izolacyjnego. Pozwala to utrzymać temperaturę powierzchni zewnętrznej na niskim poziomie i zapobiega niepotrzebnym stratom ciepła. Ze względu na elastyczność HT/ArmaFlex®, ogromny gradient temperatury na grubości izolacji nie powoduje żadnych wewnętrznych naprężeń.

PARAMETRY TECHNICZNE - HT/ARMAFLEX

Krótki opis	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej oparty na wytłaczanej piance elastomerowej, cechujący się wysoką odpornością na promieniowanie UV.
Rodzaj materiału	Fabrycznie wykonana elastyczna pianka elastomerowa na bazie kauczuku etylenowo-propylenowo-dienowego (EPDM), zgodna z normą EN 14304.
Dodatkowe informacje o materiale	Reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie akrylu na osnowie włókniny, ostonięta folią polietylenową. Na folii, która ostania i zabezpiecza warstwę samoprzylepną, mogą znajdować się śladowe ilości silikonu.
Kolor produktu	Czarny
Cechy specjalne	Testy dotyczące odporności tych materiałów na promieniowanie UV wykazały doskonałe wyniki. W zastosowaniach zewnętrznych materiały te wykazały bardzo dobrą trwałość nawet przy ekspozycji na promieniowanie UV. Jednakże, ze względu na nieprzewidywalny charakter warunków zewnętrznych w całej gamie możliwych instalacji, mogą wystąpić okazjonalne wpływy atmosferyczne na konsystencję materiałów, których nie można przetestować z wyprzedzeniem. Dlatego też nie można zalecać instalacji w ekstremalnych środowiskach (regiony o ekstremalnych warunkach pogodowych, np. wysokie góry itp.).
Zastosowanie	Izolacja termiczna rur, zbiorników i kanałów w kolektorach słonecznych (także na zewnątrz), pojazdach mechanicznych, instalacji z gorącymi gazami, parą oraz instalacji o niskich i wysokich temperaturach.
Montaż	Proszę zapoznać się z instrukcją stosowania ArmaFlex, a więcej informacji można znaleźć w Biuletynie Technicznym Armacell nr 71. Należy użyć kleju ArmaFlex HT625 dla niezawodnego i bezproblemowego montażu.
Deklaracja właściwości użytkowych (DWU)	Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna zgodnie z Artykułem 7(3) Rozporządzenia (EU) nr 305/2011 na naszej stronie internetowej www.armacell.com/pl-PL

Własność	Wartość/Ocena			Standard/Metoda badania
Zakres temperatur				
Temperatura robocza ^{1,2}	Gama / grupa artykułów	Min. °C	Maks. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Pełen zakres	-50	150	
	Uwagi	W przypadku stosowania poza rekomendowanym zakresem temperatury pracy, prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.		
Przewodność cieplna				
Deklarowana przewodność cieplna	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042		
	Zakres	otuliny		
	Wzór	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · {θm-30}²] / 1000		
Deklarowana przewodność cieplna	θm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,045		
	Zakres	role/taśmy		
	Wzór	λ = [39.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · {θm-30}²] / 1000		
Właściwości ogniowe i aprobaty				
Reakcja na ogień	otuliny: D[L]-s3, d0 role, taśma: D-s3, d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Normy UL				
UL94 V-0 ³	zgodny			IEC 60695-11-10
Właściwości ogniowe				
Praktyczne zachowanie w przypadku pożaru	samogasnący, nie kapie, nie rozprzestrzenia płomieni			
Inne	Klasa 1			BS 476 - 7
Odporność na dyfuzję pary wodnej				
Współczynnik oporu	otuliny: ≥ 4 000 role, taśma: ≥ 3 000			EN 12086, EN 13469

Własność	Wartość/Ocena	Standard/Metoda badania
Właściwości fizyczne		
Wymiary i tolerancje	zgodnie z PN-EN 14313, tabela 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV		
Odporność na UV ⁴	bardzo dobra	EN ISO 4892-2
Zdrowie i środowisko		
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	Spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa dla LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 i DGNB.	ISO 16000 Część 3, 6 i 9
Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) Typ III: Numer deklaracji "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Ocena dla zielonych budynków	Spełnia wymagania zrównoważonego budownictwa dla LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 i DGNB.	
Cechy dodatkowe	materiał wolny od SCCP, MCCP	
Inne parametry techniczne		
Kod oznaczenia AGI	otuliny: 36.12.03.09.02 role: 36.07.05.09.02	
Okres składowania ⁵	role samoprzylepne, taśmy samoprzylepne: 1 rok	
Przechowywanie	Może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% do 70%) i temperaturze otoczenia (0 °C – 35 °C).	

¹W przypadku temperatur powyżej +125 °C lub poniżej -50 °C prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta w celu uzyskania odpowiednich informacji technicznych.

²W wysokich temperaturach użytkowania na wewnętrznej powierzchni materiału może rozpocząć się pewien proces twardnienia. Badania wykazały, że zmiany te nie mają wpływu na dobre właściwości fizyczne i przeciwpożarowe materiału, pod warunkiem, że materiał jest zainstalowany w prawidłowy sposób, a wszystkie jego połączenia są odpowiednio uszczelnione. W przypadku szczególnych zastosowań prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym.

³Tylko dla produktów bez warstwy samoprzylepnej.

⁴Przedłużona ekspozycja na pewne warunki może spowodować zmiany w wyglądzie materiału izolacyjnego. Obejmuje to takie przykłady, jak drobne odbarwienia, pęknięcia powierzchniowe lub stwardnienie materiału powierzchni wewnętrznej w wyniku przedłużonego narażenia na wysokie temperatury w przewodach zasilających. Te zmiany fizyczne nie mają wpływu na parametry techniczne materiału izolacyjnego, takie jak przewodność cieplna i zachowanie w przypadku pożaru. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem serwisu technicznego.

⁵Okres trwałości (maksymalny czas przechowywania) jest ograniczony w celu zapewnienia, że na projektach instalowane są tylko aktualnie produkowane produkty. Ograniczenie to dotyczy wyłącznie przechowywania produktu i nie ma wpływu na żywotność produktu po jego zainstalowaniu.

NASI KLIENCI OCZEKUJĄ TEGO, CO NAJLEPSZE. STARAMY SIĘ SPROSTAĆ OCZEKIWIANIOM.

W Armacell chcemy stworzyć wyjątkowe doświadczenie klienta. Rozumiemy wyzwania dzisiejszej branży budowlanej i wspieramy klientów w pomyślnej realizacji projektów. Od planowania po dostawę, nasza usługa 360° wspiera Cię przez cały proces.



SERWIS I INFORMACJE TECHNICZNE DOSTĘPNE 24/7

W Armacell robimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić sprawny przebieg projektu. Dlatego informacje o usługach Armacell, z których korzystasz, są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu na stronie Armacell.com, a także w naszych narzędziach do planowania (BIM, dokumenty specyfikacji, ArmaWin, a także nasza polityka zrównoważonego budownictwa).

DEDYKOWANE KONTAKTY LOKALNE

Dążymy do stworzenia otwartych kanałów komunikacji z naszymi klientami. Od szkoleń na miejscu i webinarów prowadzonych przez naszych ekspertów technicznych, doradzających w zakresie planowania projektów i instrukcji bezpieczeństwa, po naszą lokalną dedykowaną sprzedaż i obsługę klienta, lokalny zespół Armacell współpracuje z Tobą, aby wspólnie osiągnąć więcej.

CYFROWY PRZEPŁYW INFORMACJI

Od zamówienia do dostawy zapewniamy również cyfrowe przepływy informacji, takie jak EDI i inne dobrze znane formaty danych, które są szeroko stosowane w sektorze budowlanym na całym świecie.



NASZE STANDARDOWE USŁUGI LOGISTYCZNE OBEJMUJĄ

- // Wysyłkę towaru zgodnie z terminem potwierdzonym przez Dział Obsługi Klienta
- // Wysyłki cało pojazdowe (pełne palety -1 rodzaj produktu na palecie)
- // Kartony na paletach w standardzie są zabezpieczone folią stretch

WYCHODZIMY POZA STANDARDOWE USŁUGI I PROPONUJEMY RÓWNIEŻ USŁUGI DODATKOWE*

ZOPTYMALIZOWANE OPAKOWANIE

- Ochrona krawędzi palety lub kartonu
- Dodatkowa zabezpieczenie ładunku folią stretch

ETYKIETY

- Dodatkowa etykieta na palecie lub kartonie zgodnie z wytycznymi klienta

DODATKOWE USŁUGI DOSTAWY

- Dostawa z platformą podnoszącą dla częściowego lub całkowitego ładunku
- Ręczny wózek paletowy do rozładunku na placu budowy
- Przesyłki **PRIORITY do określonych kodów pocztowych na terenie Polski**
 - Dostawa do godziny 8:00
 - Dostawa do godziny 10:00
 - Dostawa do godziny 12:00
- Rezerwacja przedziału czasowego dostawy za pośrednictwem systemu EDP



Aby obniżyć koszty i ograniczyć wytwarzanie odpadów, proponujemy również usługę zwrotu palet, w ramach której palety mogą być oddawane w punktach odbioru Armacell.

*** Ceny katalogowe w niniejszym dokumencie są oparte na warunkach Incoterms Ex Works**

*** Proszę o kontakt z Działem Obsługi Klienta w celu zapoznania się z cennikiem usług dodatkowych.**

Wszystkie dane i informacje techniczne opierają się na wynikach osiągniętych w określonych warunkach, zgodnych z przywołanymi normami badawczymi. Chociaż Armacell dokłada wszelkich starań, aby dane i informacje techniczne były aktualne, to nie składa żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych czy dorozumianych, odnośnie ich treści, poprawności oraz kompletności. Armacell nie ponosi również żadnej odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem tych danych lub informacji technicznych przez jakiekolwiek osoby. Armacell zastrzega sobie prawo do wycofania, modyfikacji lub zmiany niniejszego dokumentu w każdym momencie. Obowiązkiem klienta jest sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Odpowiedzialność za fachowy i prawidłowy montaż oraz zgodność z odpowiednimi przepisami budowlanymi spoczywa na kliencie. Niniejszy dokument nie stanowi oferty sprzedaży ani zawarcia umowy w rozumieniu prawa. Nie jest również częścią takiej oferty.

Twoje zaufanie jest dla Armacell najważniejsze, dlatego chcemy poinformować Cię o przysługujących Ci prawach i ułatwić zapoznanie się z informacjami na temat zbieranych przez nas danych oraz celach, do których je wykorzystujemy. Jeżeli chcesz zdobyć informacje na temat przetwarzania przez nas Twoich danych, zapoznaj się z naszą Polityką Ochrony Danych.

© Armacell, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe, po których następuje ® lub TM są znakami towarowymi Armacell Group.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex | TDS | 072026 | pl-PL

O ARMACELL

Jako wynalazca elastycznej pianki do izolacji sprzętu i wiodący dostawca pianek technicznych, Armacell opracowuje innowacyjne i bezpieczne rozwiązania w zakresie izolacji termicznej i mechanicznej, które tworzą trwałą wartość dla swoich klientów. Produkty Armacell znacząco przyczyniają się do zwiększenia efektywności energetycznej na całym świecie. Zatrudniając ponad 3100 pracowników i posiadając 26 zakładów produkcyjnych w 20 krajach, Armacell prowadzi dwie główne działalności: Advanced Insulation i Engineered Foams. Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych do urządzeń technicznych, wysokowydajnych piankach do zastosowań akustycznych i lekkich, produktach PET z recyklingu, technologii aerożelu nowej generacji i pasywnych systemach ochrony przeciwpożarowej.



W celu uzyskania dodatkowych informacji, wejdź na:
www.armacell.com