



WYJĄTKOWA IZOLACJA KAUCZUKOWA BEZ HALOGENÓW

NH/Armaflex® – pewne rozwiązanie w celu zmniejszenia emisji dymu
w przypadku pożaru



NH/Armaflex jest produktem na bazie kauczuku syntetycznego będącym odpowiedzią na potrzebę stworzenia izolacji przyjaznej dla środowiska oraz emitującej, w przypadku pożaru, minimalne ilości dymu oraz substancji toksycznych. Poprzez dodanie do izolacji NH/Armaflex specjalnych uniepalniaczy, łatwopalna natura polimerów została zredukowana do minimum. W przeciwieństwie do innych produktów kauczukowych, substancje te nie zawierają halogenów (pierwiastków z grupy chlorowców). NH/Armaflex, dzięki swoim unikalnym właściwościom, najczęściej znajduje zastosowanie w przemyśle stoczniowym, w pojazdach transportu publicznego oraz budownictwie o podwyższonych wymogach przeciwpożarowych.



NH Armaflex® Dane techniczne

Krótki opis:	Bardzo elastyczna izolacja o zamkniętej strukturze komórkowej, nie zawiera halogenów (chlorowców) pod żadną postacią.	
Materiał:	Ekstrudowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze ciemnoszarym. Materiał nie zawiera halogenów, zgodnie z DIN/VDE 0472 punkt 815. Spełnia wymagania DIN 1988 część 2 i 7.	
Zastosowanie:	NH/Armaflex zapewnia izolację i ochronę rur, kanałów powietrznych, zbiorników (także kształtek i armatury) w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych i grzewczych, w których wymagane są materiały nie zawierające chloru: pomieszczenia komputerowe, statki, budynki o dużym zagęszczeniu ludźmi.	
Nadzór: (kontrola jakości)	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172.	
Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
Temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+110°C (+85°C) ¹⁾ -50°C ²⁾	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
Przewodność cieplna λ [W/(m·K)] dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$	$\leq 0,040$ $\lambda \leq \frac{40+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[\frac{\text{W}}{\text{m}\cdot\text{K}} \right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
Przenikanie pary wodnej współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ	$\geq 2\ 000$	zgodnie z EN 12086, EN 13469
Zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Właściwości pożarowe: 1. euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	otuliny DL-s3; d0 role, taśmy E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
2. praktyczne właściwości pożarowe	samogasnący, niekapiący, bardzo niskie wydzielanie dymu	
3. przemysł stoczniowy	Bureau Veritas, Det Norske Veritas	badanie zgodne z IMO A653(16)
4. transport publiczny	Exova Brandhaus	badanie zgodne z DIN 54837 oraz ISO 5659 (DIN 5510-2)
5. inne klasyfikacje	Underwrites Laboratories (UL) FM-Global	badanie zgodne z UL94, IEC 60695 oraz CAN/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C badanie zgodne z UBC26-3, Class No.4924
Certyfikat zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Odporność na warunki atmosferyczne	dobra	przy stosowaniu na zewnątrz konieczne pokrycie w ciągu 3 dni, np. farbą Armafinish 99
Kolor	ciemnoszary	
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania	taśmy, role samoprzylepne: 1 rok	mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C)

¹⁾ W przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu

²⁾ W przypadku temperatur poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu NH/Armaflex należy stosować wyłącznie kleje systemowe Armaflex. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji NH/Armaflex na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Arma Chek lub OKABELL.

