

Armaflex®
RailSD

PIERWSZA W ŚWIECIE IZOLACJA
O ZAMKNIĘTEJ STRUKTURZE
KOMÓRKOWEJ ZGODNA
Z NORMĄ EN 45545-2



- Pierwsza zamkniętokomórkowa izolacja kauczukowa spełniająca wymogi bezpieczeństwa w standardzie EN 45545 na poziomie HL2
- Zaawansowana technologicznie izolacja spełniająca wymogi transportu kolejowego
- Wbudowana ochrona mikrobiologiczna Microban®
- Wyjątkowo niska gęstość dymu, bardzo dobre zachowania w przypadku pożaru
- Obniża ryzyko rozwoju pleśni i grzybów, przyczynia się do poprawy jakości powietrza w pojazdach
- Ogranicza straty energii dzięki niskiej przewodności cieplnej

 **Microban®**
antibacterial protection

Dane Techniczne - Armaflex Rail SD

Krótki opis	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się podwyższoną odpornością ogniową oraz obniżoną emisją dymu. Wbudowana ochrona antybakteryjna Microban®. Wyrób przeznaczony do stosowania w pojazdach szynowych.
Rodzaj materiału	Pianka elastomeryczna na bazie kauczuku syntetycznego wyprodukowana w opatentowanej technologii Armaprene® (US Patent no. 8 163 811, EU Patent no. 2 261 305)
Kolor	Niebieski
Właściwości materiału	Reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową. Na folii, która osłania i zabezpiecza warstwę samoprzylepną, mogą znajdować się śladowe ilości silikonu.
Zastosowanie	Izolacja/ochrona kanałów wentylacyjnych i rur (łuki, kształtki, kołnierze) oraz w przypadku instalacji klimatyzacyjnych / chłodniczych zapobieganie kondensacji.
Uwagi	Armaflex Rail SD nie jest przeznaczony do zastosowań w instalacjach wystawionych na działanie promieni słonecznych i nie zachowuje stabilności po ekspozycji na UV.

Własność	Wartość/Podstawa			Uwagi
Zakres temperatur				
Temperatury stosowania	max. temperatura czynnika	+ 110 °C	(+ 85 °C W przypadku klejenie całą powierzchnią do obiektu)	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
	min. temperatura czynnika	-50 °C		
Deklarowana przewodność cieplna				
Przewodność cieplna	ϑ_m +/-0	°C	$\lambda =$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN 12677 oraz EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Przenikanie pary wodnej				
Współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej	μ	\geq	5.000	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
Właściwości pożarowe				
Europejska klasa reakcji na ogień	Hazard level	HL2, R1 (3mm role i taśmy: HL3, R1)		Wartości deklarowane zgodnie: EN 45545-2 DIN 5510-2 GOST 12.1.044-89 ECE R-118 p. 6-8 NFPA 130
	Zachowanie w trakcie pożaru - klasyfikacja DIN 5510-2	S4, ST2, SR2, FED 0,43		
	Certyfikat Zgodności Federacji Rosyjskiej	G1, V2, D2, T2, I1,8		
	Zachowanie w trakcie pożaru dla pojazdów silnikowych	Passed		
Amerykański test ogniowy dla wyrobów kolejowych $\leq 13\text{mm}$	ASTM E 162 $I_s \leq 25$; ASTM E 662 $D_s(4,0) \leq 100$			
Inne klasy ogniowe				
Praktyczne właściwości pożarowe wyrobu	Samogasnący, niezapalny, niekapiący			
Inne cechy techniczne wyrobu				
Wymiary i tolerancje	Zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1			zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
Właściwości zdrowotne	Spełnia wymagania higieniczne Rosyjskiego Przemysłu Kolejowego			
Składowanie i magazynowanie	Taśmy i role samoprzylepne: 1 rok			Mogą być przechowywane w czystym i suchym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0 °C - 35 °C).

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.

Armaflex Rail SD otuliny



Długość 2,0 m, Kolor niebieski

max. Ø rury [mm]	9,0 mm		13,0 mm	
	kod zamówienia	[m/karton]	kod zamówienia	[m/karton]
12	RA-09X012	192	RA-13X012	130
15	RA-09X015	164	RA-13X015	112
18	RA-09X018	150	RA-13X018	98
22	RA-09X022	122	RA-13X022	88
28	RA-09X028	90	RA-13X028	64
35	RA-09X035	68	RA-13X035	56
42	RA-09X042	56	RA-13X042	48

Armaflex Rail SD role



Kolor niebieski

kod zamówienia	grubość [mm]	długość roli [m]	[m²/karton]
RA-03-99/E	3,0	30	30
RA-06-99/E	6,0	15	15
RA-09-99/E	9,0	10	10
RA-13-99/E	13,0	8	8
RA-19-99/E	19,0	5	5

Armaflex Rail SD role samprzylepne



Kolor niebieski

kod zamówienia	grubość [mm]	długość roli [m]	[m²/karton]
RA-03-99/EA	3,0	30	30
RA-06-99/EA	6,0	15	15
RA-09-99/EA	9,0	10	10
RA-13-99/EA	13,0	8	8
RA-19-99/EA	19,0	5	5

Armaflex Rail SD taśmy samoprzylepne



Kolor niebieski

kod zamówienia	szerokość [mm]	długość [m]	grubość [mm]	[roli/karton]
RA-TAPE	50,0	15	3	12

