NH/Armaflex®

OCHRANNÁ IZOLACE BEZ HALOGENŮ URČENÁ PRO SNÍŽENÍ KOROZIVNÍCH ÚČINKŮ A TOXICITY KOUŘE V PŘÍPADĚ POŽÁRU

- Neobsahuje halogeny
- Nízká úroveň kouře a kyselého plynu v případě požáru
- Snížené toxické a korozivní účinky
- Zabraňuje poškození dílů z nerezové oceli vlivem napěťové koroze

- Materiál neobsahuuje vláknitý prach vyznačující se nízkou tepelnou vodivostí
- Špičková ochrana proti difuzi vodní páry
- Certifikace IMO, schválení UL a FM
- Samolepicí hadice vyhovují koncepci zelené stavby

EPD Environmental Product Declaration

FM APPROVED

DNV

BUREAU VERITAS 1828 BUREAU VERITAS

Technické údaje - NH/Armaflex

Stručný popis	Pružný izolační materiál s uzavřenou strukturou buněk bez halogenů má certifikaci pro použití na námořní konstrukce, železniční vagóny a speciální typy staveb.
Druh materiálu	Elastomerní pěna na bázi syntetické pryže; prefabrikovaná pružná elastomerní pěna (flexible elastomeric foam, FEF) podle EN 14304
Barva	Tmavě šedá / antracit
Použití	Izolace/ochrana potrubí, vzduchotechnických rozvodů a zásobníků (včetně kolen, armatur, přírub atd.) klimatizačních/chladicích a výrobních zařízení, která zamezuje kondenzaci a vede k energetickým úsporám
Speciální vlastnosti	Bez halogenů (chlor, brom) podle DIN / VDE 0472, část 815. Splňuje DIN 1988-200.
Safety and Environment	Type III Environmental Product Declaration (EPD): Declaration number "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Poznámky	ES Certifikát shody č. 0543 vydaný společností Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V. , Celle
Recommended Products	Armafinish 99, Armafix NH, Armaflex 520 lepidlo, Čistidlo Armaflex Cleaner, Armaflex RS850 lepidlo, Armaflex SF990 [Adhesive]

Vlastnost	Hodnota/hodnocení			Zkouška*3	Dohled*4	Zvláštní poznámka
Teplotní rozpětí						
Teplotní rozpětí	Max. provozní teplota	+110 °C	(+85 °C pokud je deska nebo páska přilepena k objektu celým svým povrchem.)	EU 5316	○/●	Testováno dle EN 14706, EN 14707 a EN 14304.
	Min. provozní teplota [1]	-50 °C				
Tepelná vodivost						
Tepelná vodivost	ϑ_m +/-0	°C	λ=	EU 5316	○/●	Prohlášení dle EN ISO 13787. Testováno dle EN 12667 a EN ISO 8497.
	λ ≤ 0,040	W/(m · K)	$[40 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Součinitel difúze vodní páry						
Součinitel difúze vodní páry	μ	≥	2.000	EU 5316	○/●	Testováno dle EN 12086 a EN 13469.
Třída reakce na oheň						
Třída reakce na oheň	Hadice	D_L-s3, d0		EU 5316	○/●	Klasifikováno dle EN 13501-1. Testováno dle EN 13823 a EN ISO 11925-2.
	Desky, pásky	E				
Další informace o třídách reakce na oheň	Stavba lodí	Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register		Stavba lodí: D 5555 D 5348 EU 5475 EU 6111 N 5535 Železnice: D 5378 D 5379 D 5395 D 5396 UL: D 3763 FM: D 4266		Stavba lodí: Klasifikováno dle MED 96/98/EC MODULE D. Testováno dle IMO, části 2 a 5. Železnice: Klasifikováno dle DIN 5510-2. Testováno dle DIN 54837. UL: Testováno dle UL94, IEC 60695 a Can/CSA-C.22.2 č. 0.17., UL 746C. FM: Testováno dle UBC26-3, Třída č. 4924.
	Železnice	Exova Brandhaus				
	UL schválení	HF-1				
	FM schválení					
Chování materiálu při kontaktu s ohněm	Materiál je samozhášecí, neodkapává a nepodporuje rozšiřování plamenů.					
Další technické vlastnosti						
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka 1				○/●	Testováno dle EN 822, EN 823, EN 13467.
Chemické chování	Odolné vůči běžně používaným stavebním materiálům jako jsou beton, vápno, sádra a cement.					
Skladování	Samolepicí pásky, samolepicí desky, samolepicí hadice: 1 rok					Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50–70 %) a okolní teplotě 0–35 °C.
AGI Designation Code	tubes 36.12.04.07.01 sheets 36.07.04.07.01					

1. Pro použití při teplotách nižších než -50 °C se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si příslušné technické informace.

*1 Další doklady jako jsou osvědčení o zkouškách, schvalovací osvědčení a další si můžete vyžádat s použitím uvedeného registračního čísla.

2015 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Podléhají změnám bez předchozího upozornění – Platí obecné prodejní a dodací podmínky společnosti Armacell

Technické údaje - NH/Armaflex

*2 ●: Úřední dohled vykonávaný nezávislými institucemi a zkušebními orgány
○: Vlastní interní sledování kvality

Všechny údaje a technické informace vycházejí z výsledků získaných při standardních provozních podmínkách. Uživatel těchto informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ověřil, zda tyto podklady a informace vyhovují pro oblast jím navrhovaného použití. Montážní pokyny jsou k dispozici v naší Montážní příručce Armaflex. Před prováděním izolace nerezové oceli se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb. U některých chladiv může výtlačná teplota přesahovat +110 °C, obraťte se prosím na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si další informace. Má-li být zaručena správná montáž, je nutno použít lepidlo Armaflex 520 nebo Armaflex HT 625. Pro venkovní použití by výrobky Armaflex měly být do 3 dnů doplněny vhodnou venkovní ochranou.

2015 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Podléhají změnám bez předchozího upozornění – Platí obecné prodejní a dodací podmínky společnosti Armacell

poznámky

Armacell Poland Sp. z o.o.
Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska • Polsko
Telefon +48 713 175 025 • Telefax +48 713 175 115
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

Local Contact
Pavel Melika • Česká republika
Telefon +420 603 248 777 • www.armacell.com • pavel.melika@armacell.com

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

IPDS-0089-150917-cz(CZ)