

NH/Armaflex®

Flexibilní technologie bez halogenů



- Spolehlivé řešení pro lodní průmysl
- Profesionální izolace pro čisté pokoje
- Zabraňuje poškození dílů z nerezové oceli vlivem napěťové koroze



Technické údaje - NH/Armaflex

Stručný popis	Pružný izolační materiál s uzavřenou strukturou buněk bez halogenů s certifikací 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 zamezují kondenzaci a vede k energetickým úsporám
Speciální vlastnosti	Bez halogenů (chlor, brom) podle DIN / VDE 0472, část 815. Splňuje DIN 1988-200.
Bezpečnost a životní prostředí	Typ III environmelnálního prohlášení o produktech (EDP); deklarační číslo "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montáž	Při instalaci NH/Armaflex desek a hadic využijte pokyny dostupných na našem technickém oddělení (TB 155).
Poznámky	Prohlášení o vlastnostech je v souladu s článkem 7(3) Nařízení (EU) číslo 305/2011, k dispozici na naší webové stránce: www.armacell.com/DoP

Vlastnost	Hodnota/hodnocení	Zkouška ¹	Dohled ²	Zvláštní poznámka
Teplotní rozpětí				
Teplotní rozpětí	Max. provozní teplota	+110 °C	EU 5316	o/● Testováno dle EN 14706, EN 14707 a EN 14304.
	Min. provozní teplota ¹	-50 °C		
Tepelná vodivost				
Tepelná vodivost	ϑ_m +/-0 °C	$\lambda =$	EU 5664	o/● Prohlášení dle EN ISO 13787. Testováno dle EN 12667 a EN ISO 8497.
	$\lambda \leq 0,040$ 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	\geq 2.000	EU 5664	o/● Testováno dle EN 12086 a EN 13469.
Třída reakce na oheň				
Třída reakce na oheň	hadice	D _L -s3, d0	EU 5664	o/● Klasifikováno dle EN 13501-1. Testováno dle EN 13823 a EN ISO 11925-2.
	desky, pásy	E		
Další informace o třídách reakce na oheň	Ship Building: Bureau Veritas, Det Norske Veritas	málo hořlavé	Stavba lodí: D 5555 D 5348 EU 5475 Railway: D 6666 UL: D 5837	Stavba lodí: Klasifikováno podle MED 96/98/EC MODUL D a B. Testováno podle IMO Část 5 a Annex 2 Článek 2.2. Železnice: Klasifikováno podle DIN 5510-2. Testováno podle DIN 54837. UL: Testováno dle UL94, IEC 60695 a Can/CSA-C.22.2 č. 0.17., UL 746C.
	Desky do 25 mm (aplikace pro železnice)	S4 SR2 ST2 FED< 1		
	UL schválení	HF-1		
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		EU 5664	o/● Testováno dle EN 822, EN 823 a EN 13467.
Chemické chování	Odolné vůči běžně používaným stavebním materiálům jako jsou beton, vápno, sádra a cement.			
Skladování	Samolepicí pásy, samolepicí desky, samolepicí hadice: 1 rok			Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50–70 %) a okolní teplotě 0–35 °C.
Kód označení AGI	Hadice: 36.12.04.07.01; desky: 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.

*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. Uživateli 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 výlačná 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.

