

Technische Daten - NH/ArmaFlex Smart

Kurzbeschreibung	Neue Generation halogenfreier, flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoffe mit Zertifizierung für den Einsatz in allen Bauarten und Konstruktionen.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz / anthrazit
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebende Beschichtung: druckempfindliche Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Netzstruktur, abgedeckt mit Polyethylenfolie. Auf dem Schutzpapier/der Schutzfolie, das/die zum Schutz der selbstklebenden Verschlüsse verwendet wird, sind Spuren von Silikon zu finden.
Anwendungen	Dämmung / Schutz für Rohre, Luftkanäle, Behälter (inkl. Bögen, Fittings, Flansche etc.) von Klima-/Kälte-, Lüftungs- und Prozessanlagen zur Vermeidung von Kondensation und zur Energieeinsparung.
Besonderheiten	Ohne Halogene (Chlorid, Bromid) nach DIN / VDE 0472, Teil 815. Erfüllt DIN 1988 Teil 200.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf unserer Homepage www.armacell.com/DoP verfügbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ -50 °C	(+85 °C wenn die Folie oder das Tape ganzflächig auf den Gegenstand geklebt wird.) EU 7550	o/●	Geprüft nach EN 14706 EN 14707 EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0 °C $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)	$\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ EU 7550	o/●	Deklariert nach EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667 EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq 2.000$	EU 7550	o/●	Geprüft nach EN 12086 EN 13469
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Schläuche, Schläuche selbstklebend, offene Schläuche (bis zu 300 min gedämmt \varnothing_a) Platten, Tape	D _L -s2, d0 [RF 3] E	EU 7550 CH 5990	o/● Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 und EN ISO 11925-2
Sonstige Brandklasse	UL-zugelassen	HBF	EU 7369	o/● Geprüft nach ANSI/UL 94, ISO 9772, UL 746B
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, breitet keine Flammen aus			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 7550	o/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
Chemisches Verhalten	Beständig gegen gängige Baumaterialien wie Beton, Kalk, Gips, Zement.			
UV-Beständigkeit ²	Hoch	TB 142	o	Geprüft nach EN ISO 4892
Lagerung und Haltbarkeit	selbstklebendes Band, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50-70%) und Raumtemperatur (0-35 °C).

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

2. Bei Anwendungen im Freien kann es unter bestimmten Bedingungen zu einer Farbveränderung der Oberfläche des Materials und zum Auftreten oberflächlicher Haarrisse kommen. Das äußere Erscheinungsbild beeinträchtigt die physikalischen Materialeigenschaften, z.B. Wärmeleitfähigkeit und Brandverhalten, jedoch nicht.

¹ Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

² ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.