

Technische Daten - NH/ArmaFlex Smart

Kurzbeschreibung	Halogenfreies, flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial der neuen Generation mit Zertifizierung für den Einsatz in allen speziellen 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}	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	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 · ϑ_m + 0,0009 · ϑ_m^2]/1000	EU 7550 Deklariert nach EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667 EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq$	2.000	EU 7550 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 E	EU 7550 Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 und EN ISO 11925-2
Sonstige Brandklasse	UL-geprüft	HBF	EU 7369 Geprüft nach ANSI/UL 94, ISO 9772, UL 746B
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, breitet keine Flammen aus		
Abmessungen und Toleranzen	In Übereinstimmung mit EN 14304, Tabelle 1		
Chemisches Verhalten	Beständig gegen gängige Baumaterialien wie Beton, Kalk, Gips, Zement.		
UV-Beständigkeit ²	hoch		
Lagerung und Haltbarkeit	selbstklebende Tapes, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
			Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.

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.