armacell®

NH/ARMAFLEX SMART

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.



- Halogenfreie Dämmung ohne Kompromisse
- Hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- Schützt Anlagen und Menschen
- Einfach anzuwenden

eco 2 ecobau Cert.

Technische Daten - NH/ArmaFlex Smart

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			Prüf zeugnis*1	Über wa chung*2	Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs-grenztemperatur	+110 °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
	Untere Anwendungs-grenztemperatur[1]	-50 °C				
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0	°C	λ=	EU 7550	○/●	Deklariert nach EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667 EN ISO 8497
	λ ≤ 0,040	W/(m · K)	$[40 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand						
Wasserdampf-diffusionswiderstand	μ	≥	2.000	EU 7550	○/●	Geprüft nach EN 12086 EN 13469
Brandverhalten						
Baustoffklasse	Schläuche, Schläuche selbstklebend, offene Schläuche (bis zu 300 min gedämmt $Ø_a$)	D_L-s2, d0 [RF 3]		EU 7550 CH 5990	○/●	Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 und EN ISO 11925-2
	Platten, Tape	E				
Sonstige Brandklasse	UL-zugelassen	HBF		EU 7369	○/●	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	○/●	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	○	Geprüft nach EN ISO 4892
Lagerung und Haltbarkeit	selbstklebendes Band, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr					Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Lufttfeuchte (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.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

NH/ArmaFlex Smart Schläuche

Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	**9,0 mm** Dämmschichtdicke		**13,0 mm** Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
10	**NHS-09X010**	192	**NHS-13X010**	140
12	**NHS-09X012**	172	**NHS-13X012**	130
15	**NHS-09X015**	144	**NHS-13X015**	112
18	**NHS-09X018**	130	**NHS-13X018**	98
22	**NHS-09X022**	108	**NHS-13X022**	84
28	**NHS-09X028**	82	**NHS-13X028**	64
35	**NHS-09X035**	60	**NHS-13X035**	50
42	**NHS-09X042**	50	**NHS-13X042**	40
48	**NHS-09X048**	42	**NHS-13X048**	32
54	-	-	**NHS-13X054**	32
60	-	-	**NHS-13X060**	28
76	-	-	**NHS-13X076**	24
89	-	-	**NHS-13X089**	18

Rohr max. Außen-Ø [mm]	**19,0 mm** Dämmschichtdicke		**25,0 mm** Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
12	-	-	**NHS-25X012**	50
15	**NHS-19X015**	64	**NHS-25X015**	40
18	**NHS-19X018**	58	**NHS-25X018**	36
22	**NHS-19X022**	50	**NHS-25X022**	36
28	**NHS-19X028**	48	**NHS-25X028**	32
35	**NHS-19X035**	32	**NHS-25X035**	24
42	**NHS-19X042**	24	**NHS-25X042**	20
48	**NHS-19X048**	22	**NHS-25X048**	16
54	**NHS-19X054**	18	**NHS-25X054**	16
60	**NHS-19X060**	16	**NHS-25X060**	16
76	**NHS-19X076**	18	**NHS-25X076**	12
89	**NHS-19X089**	16	**NHS-25X089**	12
114	**NHS-19X114**	8	**NHS-25X114**	6
125	-	-	**NHS-25X125**	4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	**32,0 mm** Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
15	**NHS-32X015**	32	-	-
18	**NHS-32X018**	30	-	-
22	**NHS-32X022**	28	-	-
28	**NHS-32X028**	24	-	-
35	**NHS-32X035**	18	-	-
42	**NHS-32X042**	16	-	-
48	**NHS-32X048**	12	-	-
54	**NHS-32X054**	12	-	-
60	**NHS-32X060**	10	-	-
76	**NHS-32X076**	8	-	-
89	**NHS-32X089**	6	-	-
108	**NHS-32X108**	4	-	-
114	**NHS-32X114**	4	-	-
125	**NHS-32X125**	4	-	-
140	**NHS-32X140**	4	-	-

Längentoleranz für Schläuche	± 1,5 %
Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1,0 mm 9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

NH/ArmaFlex Smart Open tubes

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	Breite [m]	m²/Karton
NHS-13X300 ●	13,0	8	0,953	7,62
NHS-19X300 ●	19,0	6	0,953	5,72
NHS-25X300 ●	25,0	4	0,953	3,81
NHS-32X300 ●	32,0	3	0,953	2,86

Längentoleranz für Schläuche	+/- 1,5 %
Dickentoleranz	13 mm: ±1,5 mm 19 -25 mm: ±2,5 mm 32 mm: ±3,0 mm
Brandverhalten	Euroklasse D_L-s2, d0 gilt nur für lineare Rohrapplikationen bis 300 mm Aussendurchmesser (Rohr & Dämmung).

● Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

NH/ArmaFlex Smart Platten endlos



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/Karton
NHS-03-99/E	3,0	30	30
NHS-06-99/E	6,0	15	15
NHS-10-99/E	10,0	10	10
NHS-13-99/E	13,0	8	8
NHS-19-99/E	19,0	6	6
NHS-25-99/E	25,0	4	4
NHS-32-99/E	32,0	3	3

Längentoleranz für Platten	± 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/ArmaFlex Smart Platten endlos selbstklebend



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/Karton
NHS-03-99/EA	3,0	30	30
NHS-06-99/EA	6,0	15	15
NHS-10-99/EA	10,0	10	10
NHS-13-99/EA	13,0	8	8
NHS-19-99/EA	19,0	6	6
NHS-25-99/EA	25,0	4	4
NHS-32-99/EA	32,0	3	3

Längentoleranz für Platten	± 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/ArmaFlex Smart Band selbstklebend



Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
NHS-TAPE	50,0	15	3	12

Längentoleranz für Schläuche	± 1,5 %
Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

NH/ArmaFlex Smart Kleber



Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Karton
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Adhesive, 0,5 Litre	12

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

Notizen

Armacell Switzerland AG
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Schweiz
Telefon +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com

IPRN-0025-220301-de(CH)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG