

Technische Daten - HT/Armaflex S

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial basierend auf extrudiertem Elastomerschaum, mit einer Polyolefin-Copolymer-Ummantelung. Speziell ausgelegt auf Außenbereich- und Hochtemperaturanwendungen bis +150 °C.
Materialtyp	Dämmung: Schaumstoff auf EPDM-Kunstkautschukbasis. Werkseitig hergestellter, flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304. Ummantelung: Polyolefin-Copolymer-Folie.
Farbe	weiß / schwarz (Ummantelung)
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohrleitungen von Sonnenkollektoren (auch im Freien), Motorfahrzeugen, Heißgas-, Dampf- und Wechseltemperaturleitungen.
Besonderheiten	UV-beständig.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP : www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich ¹	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 150 °C (+ 85 °C für Bänder) Untere Anwendungsgrenztemperatur -50 °C	EU 5768	o/●	Geprüft gemäß: EN 14706 EN 14707 EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m 40 °C $\lambda =$ Schläuche $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K)	EU 5768	o/●	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq 4.000$	EU 5768	o/●	Prüfung nach EN 13469
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Euroklasse E	EU 5768	o/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer			
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 5768	o/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit	Sehr gut	TB 142 D5793	o	Prüfung nach EN ISO 4892-2 (Xenon-test)
Lagerung und Haltbarkeit	Band, selbstklebend: 1 Jahr			Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden

1. Bei Temperaturen über +125 °C oder 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. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber HT625 verwendet werden. Bei Temperaturen unter -50 °C oder über +150 °C sprechen Sie bitte unseren Außendienst an.