



Technische Daten Armaflex HT

Technische Daten	
Kurzbeschreibung	hochflexibles, geschlossenelliges Dämmmaterial, basierend auf UV-beständigem, extrudiertem Elastomerschaum
Materialtyp	Schaumstoff auf EPDM-Kunstkautschukbasis, werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304
Farbe	schwarz
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohren, Behältern und Schächten in: Solarpanelen (auch im Freien), Kraftfahrzeugen, Heißgasleitungen sowie Dampf- und Wechseltemperaturleitungen
Besonderheiten	UV-beständig
Sicherheit und Umwelt	Umwelt-Produktdeklaration Typ III: Deklaration „EPD-ARM-20150108-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montage	zur Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Armaflex Verarbeitungsanleitungen sowie das technische Bulletin Nr. 71 für die Verklebung von HT/Armaflex ist der Kleber Armaflex HT625 zu verwenden
Hinweise	die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung					Prüf- zeugnis ^(D)	Über- wachung ^(E)	besondere Hinweise	
Temperaturbereich									
Anwendungsbereich ^(A)	obere Anwendungs- grenztemperatur ^(B)		+150 °C		(+85 °C für Bänder)	EU 5662	■ / □	Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304	
	untere Anwendungs- grenztemperatur		-50 °C						
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit		ϑ _m		40	°C	λ=	EU 5666	■ / □	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	Schläuche	λ	≤	0,042	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1.000$			
	Platten	λ	≤	0,045	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1.000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand									
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Schläuche	μ	≥		4.000	EU 5666	■ / □	Prüfung nach EN 12086, EN 13469	
	Platten	μ	≥		3.000				
Brandverhalten									
Baustoffklasse	Schläuche				D _L -s3, d0	EU 5666	■ / □	Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2, EN 13823	
	Platten, Band				D-s3, d0				
sonstige Brandklasse	UL-Zulassung				V-0	UL: EU 5835		UL: Geprüft nach UL94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 Nr. 0.17., UL 746C	
praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer								
sonstige technische Eigenschaften									
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1						■ / □	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 1367	
UV-Beständigkeit ^(C)	hoch						□	Prüfung nach EN ISO 4892-1	
Lagerung und Haltbarkeit	Band, selbstklebend: 1 Jahr							kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70%) und Um- gebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden	
AGI Kennziffer	Schläuche				36.12.05.09.02				
	Platten				36.07.05.09.02				

^(A) bei Temperaturen über +125 °C oder unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen

^(B) bei hohen Mediumtemperaturen ist eine Verhärtung im Kernbereich der Dämmung möglich, dieser Prozess hat keinen Einfluss auf die guten physikalischen und brand-schutztechnischen Eigenschaften des Materials, vorausgesetzt, die Montage erfolgte sachgerecht unter korrekter Abdichtung und Verklebung aller Verbindungen, fragen Sie bei speziellen Anwendungen bitte unseren Außendienst

^(C) 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

^(D) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummern angefordert werden

^(E) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle