INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex® Evo

Entdecken Sie die neue Generation flexibler elastomerer Dämmstoffe.
AF/ArmaFlex Evo. Das sicherste AF/ArmaFlex aller Zeiten.

www.armacell.ch





// Brandsicherheit – B/B_L-s2,d0
// Antimikrobieller Schutz – MICROBAN®
// Zunehmende Dämmschichtdicken – MAXIMALE SICHERHEIT
// Systemsicherheit – KOMPLETTLÖSUNG
// Brandneu – ARMAFLEX 525 KLEBER

armacell®
ArmaFlex®

Technische Daten – AF/ArmaFlex Evo

Kurzbeschreibung	Flexibler Elastomerschaum mit verbesserten flammhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung, geschlossenzelliger Struktur und eingebautem antimikrobiellen Microban® Schutz. Für Anwendungen in der Kälte- und Klimatechnik sowie verfahrenstechnische Anlagen in der Industrie.
Materialart	Elastomerschaum basierend auf synthetischem Kautschuk. Werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Materialhinweise	Selbstklebende Beschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylenfolie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen usw.) sowie Luftkanälen von Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Vermeidung von Tauwasser und zur Energieeinsparung. Zur Verklebung des Materials muss der ArmaFlex 525 Kleber*1 verwendet werden.
Besonderheiten	Zunehmende Dämmschichtdicken für Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.
Anmerkungen	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Prüfzeugnis*2	Überwachung*3	Besondere Hinweise
Temperaturbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C (+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platten oder selbstkelbendem Band auf Oberflächen)				EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur[1] -50 °C						
Wärmeleitfähigkeit ϑm +/-0 °C	Schläuche (AF-EVO-1 bis AF-EVO-4)	λ ⩽ 0,033	W/(m · K)	λ= [33 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	EU 7431	○/●	Konformitätserklärung gemäß EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667, EN ISO 8497
	Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6)	λ ⩽ 0,036	W/(m · K)	λ= [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
	Platten 3-32 mm, selbstklebendes Band	λ ⩽ 0,036	W/(m · K)	λ= [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
	Platten >32 - 50 mm, selbstklebendes Band	λ ⩽ 0,037	W/(m · K)	λ= [37 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Schläuche (AF-EVO-1 bis AF-EVO-4)			μ ⩾ 10.000	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 12086 und EN 13469
	Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6)			μ ⩾ 7.000			
	Platten 3-50 mm, selbstklebendes Band			μ ⩾ 7.000			
Baustoffklasse	Schläuche			B_L-s2,d0	EU 7431	○/●	Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 EN ISO 11925-2
	Platten, selbstklebendes Band			B-s2,d0			
	Schläuche/Platten mit ArmaFix AF Rohrträger			B_L-s2,d0			
Bauteil-Feuerwiderstand	⩽ R90 (P-3849/5370 MPA BS)				D 5328 EU 5584		Geprüft nach EN 1366-3 bzw. DIN 4102-11
Praktisches Brandverhalten	Selbstlöschend, kein brennendes Abtropfen, leitet kein Feuer						
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1				EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit[2]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig				TB 142		
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebendes Band, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr				Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C – 35 °C).		

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.
2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss ArmaFlex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantleung geschützt werden

*1 ArmaFlex 520 Kleber kann zur Verarbeitung mit Schläuchen verwendet werden, wenn Baustoffklasse B/B_L-s3,d0 erforderlich ist.
*2 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter der genannten Registriernummer angefordert werden.
*3 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute bzw. Prüfbehörden
○: Werkseigene Qualitätsüberwachung

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

© Armacell, 2021. Alle Rechte vorbehalten. Marken, die mit ® oder TM gekennzeichnet sind, sind Markenzeichen der Armacell Gruppe.
00462 I AF/ArmaFlex Evo I TDS I 022021 I EMEA I DE

Für weitere Produktinformationen, besuchen Sie bitte:
www.armacell.ch

armacell®
ArmaFlex®