

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 Klimaanlage 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 selbstklebendem Band auf Oberflächen) Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ -50 °C | EU 7431 | ○/● | Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304 |
| Wärmeleitfähigkeit ϑ_m +/-0 °C | Schläuche (AF-EVO-1 bis AF-EVO-4) $\lambda \leq 0,033$ W/(m · K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6) $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Platten 3-50 mm, selbstklebendes Band $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) $\lambda = [37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | EU 7431 | ○/● | Konformitätserklärung gemäß EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667, EN ISO 8497 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | Schläuche (AF-EVO-1 bis AF-EVO-4) $\mu \geq 10.000$ Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6) $\mu \geq 7.000$ Platten 3-50 mm, selbstklebendes Band $\mu \geq 7.000$ | EU 7431 | ○/● | Geprüft nach EN 12086 und EN 13469 |
| Baustoffklasse | Schläuche $B_L-s2,d0$ Platten, selbstklebendes Band $B-s2,d0$ Schläuche/Platten mit ArmaFix AF Rohrträger $B_L-s2,d0$ | EU 7431 | ○/● | Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 EN ISO 11925-2 |
| Bauteil-Feuerwiderstand | $\leq R90$ (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-Beständigkeit² | 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 Ummantelung geschützt werden

*1 ArmaFlex 520 Kleber kann zur Verarbeitung mit Schläuchen verwendet werden, wenn Baustoffklasse $B_L-s3,d0$ 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 | AF/ArmaFlex Evo | TDS | 012021 | EMEA | DE

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

 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]