

## Technische gegevens - ArmaFlex XG

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur, een hoge waterdampdiffusieweerstand en een laag warmtegeleidingsvermogen.
Materiaal soort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerd elastomeerschuim (FEF) conform EN 14304.
Kleur	Zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende lijmlaag; drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerde acrylaat met netstructuurwapening. Afgedekt met polyethyleenfolie. Op het papier/de folie dat gebruikt wordt om de zelfklevende sluiting te beschermen kunnen sporen van siliconen voorkomen.
Toepassingen	Isolatie/bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) van apparatuur voor airconditioning en commerciële bedrijfskoeling om condens te voorkomen en energie te besparen, en voor het isoleren van leidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten <sup>1</sup>	Kwaliteitsbewaking <sup>2</sup>	Bijzonderheden
<b>Temperatuurbereik</b>				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C  min. bedrijfstemperatuur <sup>1</sup> -50 °C	(+85 °C Als plaat of afwerktape over het hele oppervlak met het object is verlijmd.)  EU 5702	o/●	Getest volgens EN 14706, EN 14707 en EN 14304 DIN EN 14304
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\vartheta_m$ +/-0 °C Slangen 6-19 mm $\lambda \leq 0,035$ Platen 6-25 mm, afwerktape $\lambda \leq 0,035$ Slangen 25-40 mm $\lambda \leq 0,036$ Platen 32-40 mm $\lambda \leq 0,036$	W/(m · K) [35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 W/(m · K) [35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 W/(m · K) [36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 W/(m · K) [36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000	λ= EU 5702	o/● Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>				
Waterdampdiffusieweerstand	platen 6 - 25 mm, slangen 6- 19 mm $\mu \geq 10.000$ platen 32-40 mm; slangen 25-40 mm $\mu \geq 7.000$	EU 5702	o/●	Getest conform EN 12086 EN 13469
<b>reactie op brand</b>				
Bouwmateriaal-klasse	slangen platen tape	B <sub>1</sub> -s3, d0 B-s3,d0 B-s3, d0	EU 5702	o/● Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet af, niet vlamverspreidend.			
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1		EU 5702	o/● Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid <sup>2</sup>	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.		TB 142	o
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend tapes, zelfklevende platen, zelfklevende slangen: 1 jaar			Opslag in droge, schone ruimte met een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en een omgevingstemperatuur tussen de 0 °C en 35 °C.

1. Voor temperaturen onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

\*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

\*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren

o: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempatuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.