

## Tekniska data - ArmaFlex Ultima

Kortfattad beskrivning	Flexibelt elastomeriskt skum med bas av en patenterad sammansättning av syntetgummi med förbättrade brandskyddsprestanda, liten rökgenerering och en materialstruktur med slutna celler. För användning med HVAC-, kyl- och processutrustningstillämpningar.
Materialtyp	Elastomeriskt skumbaserat gummi, tillverkad med den patenterade teknologin Armaprene® US-patent nr 8,163,811, EU-patent nr 2 261 305. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Färg	mörkblått
Speciell materialinformation	Självhäftande beläggning: tryckkänslig självhäftande beläggning på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma i skyddspapperet/-folien som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Produktområde	Finns i slang, förlimnad slang, platta på rulle, förlimnad platta på rulle, tejp och distansskålar. Område: 9-32 mm tjocklek, rörets ytterdiameter 12-89 mm.
Användningsområden	Isolering/skydd av rör, luftkanaler, behållare (inkl. rörböjar, kopplingar, flänsar etc.) för att förebygga kondensering och spara energi. Självhäftande rör ska dessutom säkras med ArmaFlex Ultima-tejpen.
Speciella egenskaper	Låg rökprestanda
Säkerhet och miljö	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim, t.ex. LEED. Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Anmärkningar	Prestandadeklaration finns i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 på vår hemsida: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Egenskap	Värde/värdering	Test <sup>1</sup>	Särskild anmärkning		
<b>Temperaturområde</b>					
Temperaturområde	max. driftstemperatur	+110 °C	EU 5846	Testad enl. EN 14706 EN 14707 och EN 14304	
	min. driftstemperatur <sup>1</sup>	-50 °C (-200 °C)			(+ 85 °C om plattan eller tejen limmats på föremålet med hela dess yta.)
<b>Värmeledningsförmåga</b>					
Värmeledningsförmåga	$\vartheta_m$	$\pm 0$ °C	EU 5846	Deklarerad enl. EN ISO 13787 Testad enl. EN 12667 EN ISO 8497	
	$\lambda$	$\leq 0,040$			W/(m · K)
					$> 0$ °C: $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ $\leq 0$ °C: $[41,25 + 0,1 \cdot \vartheta_m - (\vartheta_m + 50)^2 \cdot 0,0005]/1000$
<b>Ånggenomgångsmotstånd</b>					
Ånggenomgångsmotstånd	$\mu$	$\geq$	7.000	EU 5846	Testad enl. EN 12086 EN 13469
<b>Brandegenskaper</b>					
Brandklass	Rör, självhäftande rör, öppna rör (upp till 300 min. isolerade $\varnothing_a$ )	B <sub>L</sub> -s1,d0	EU 5846	Deklarerad enl. EN 13501-1 Testad enl. EN 13823 och EN ISO 11925-2	
	Platta, självhäftande platta	B-s2,d0			
	Tejp	B-s1,d0			
Annan brandklass	Skeppsbyggnad	Låg antändlighet – 2010 FTP-kod	D 5243 D 5555 EU 5954	Klassificerad enl. MED 96/98/EC MODULE D Testad enl. IMO-resolutionen	
Praktisk brandegenskap	Självsäckande, droppar inte, sprider inte lågor, låg rökdensitet				
Byggnadsdels brandhårdighet	brandcell EI 30 – EI 120			EU 5846 EU 5584	Klassificerad enl. EN 13501-2 Testad enl. EN 1366-3
Övrigt	FM-godkänd			D 5192	FM: Testad enl. UBC26-3, klass nr 4924
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, tabell 1			EU 5846	Testad enl. EN 822, EN 823, EN 13467
UV-beständighet <sup>2</sup>	Kräver skydd mot UV-strålning.			TB 142	
Lagring och lagringstid	självhäftande rör, självhäftande blad, självhäftande tejp: 1 år Kan förvaras i torra, rena rum i normal relativ luftfuktighet (50 % till 70 %) och omgivningstemperatur (0–35 °C).				Kan förvaras i torra, rena rum vid normal luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C - 35 °C).
Antimikrobiella egenskaper	Ingen svampbildning har observerats			EU 5961	Testat i enlighet med EN ISO 846 (VDI 6022)

1. För temperaturer under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

2. Om Armaflex installeras under UV-strålning måste materialet skyddas med ett skydd inom tre dagar.