Armaflex® Ultima

INSTALE SEGURIDAD

- Baja emisión de humos en caso de incendio
- Cumple con los requisitos de construcción sostenible
- Sistema completo integrado con adhesivos y soportes de tuberías

DISTRIBUIDORES:

CIR 62
EXPERTOS EN AISLAMIENTOS Y SUMINISTRO INDUSTRIAL

EPD
Environmental Product Declaration

RAL GÜTEZEICHEN
Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS 1828
BUREAU VERITAS

FM APPROVED

Datos Técnicos - Armaflex Ultima

Breve descripción	Espuma elastomérica flexible basada en una coposición de caucho sintético patentado con características mejoradas en cuanto a propiedades retardantes de fuego, baja generación de humos y estructura del material de célula cerrada. Recomendado para su aplicación en instalaciones de ventilación, refrigeración y aire acondicionado, equipos de procesos industriales y edificación.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) basada en caucho; fabricada con la tecnología patentada Armaprene®. Patente US No. 8,163,811, Patente EU No. 2 261 305. Fabricación conforme a EN 14304.
Color	Azul oscuro
Información específica	Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva de base acrílica sensible a la presión y en una malla tejida como soporte. Esta cubierta con un film de polietileno. Se pueden encontrar trazas de silicona en el papel de protección de la tira autoadhesiva.
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías, conductos de aire, depósitos (incluyendo codos, accesorios, bridas, etc) para prevenir condensaciones y ahorro energético. Para la instalación de coquillas autoadhesivas, se recomienda terminar la aplicación con la cinta Armaflex Ultima.
Peculiaridades	Baja emisión de humos.
Seguridad y medio ambiente	Cumple con los requisitos de construcción sostenible, tales como LEED, en combinación con el adhesivo Armaflex Ultima SF990. Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III. Documento número "EPD-ARM-20150109-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
Observaciones	Declaración de prestaciones disponible, de acuerdo al Artículo 7(3) de Regulación (EU) No. 305/2011. en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo *1	Supervis	Comentarios
Rango de temperaturas				
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo +110 °C (+ 85 °C Si la plancha o la cinta están encoladas al objeto en toda su superficie.) Temperatura mín. de trabajo[1] -50 °C (-200 °C)	EU 5846	○/●	Ensayos según EN 14706 EN 14707 y EN 14304
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m ±0 °C . λ= λ ≤ 0,040 W/(m · K) $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5846	○/●	Declarado según EN ISO 13787 Ensayos según EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ ≥ 7.000	EU 5846	○/●	Ensayos según EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	Coquillas, coquillas autoadhesivas, coquillas abiertas (hasta diámetros de 300mm) B_L-s1,d0 Planchas, planchas autoadhesivas B-s2,d0 Cinta B-s1,d0	EU 5846	○/●	Clasificado según EN 13501-1 Ensayos según EN 13823 y EN ISO 11925-2
Otras supervisiones	Construcción naval Bureau Veritas, DNV-GL	D 5243 D 5954	○/●	Clasificado según MED 96/98/EC MODULE D Ensayos según IMO Resolution
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama; baja emisión de humos			
Resistencia al fuego de los elementos estructurales	EI 30 - EI 120	EU 5846 EU 5584	○/●	Clasificado según EN 13501-2 Ensayo según EN 1366-3
Otros	Aprobación conforme a FM (Factory Mutual) hasta 25 mm	D 5192	○/●	FM: Ensayo según UBC26-3, Clase No.4924
Otras características técnicas				
Dimensiones y tolerancias	Según EN 14304, tabla 1	EU 5846	○/●	Ensayos según EN 822, EN 823, EN 13467
Resistencia a los rayos UV[2]	Es necesaria protección contra radiación UV.			
Tiempo de almacenaje	Coquillas autoadhesivas, planchas autoadhesivas y cinta autoadhesiva: 1 año.			Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0ºC a 35 °C)
Característica antimicrobiana	No se observa crecimiento de bacterias ni hongos	EU 5961		Ensayos según EN ISO 846 (VDI 6022)

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C , consulte nuestro Departamento Técnico para solicitar la información correspondiente.
2. Si el Armaflex es expuesto a radiación UV, se debe proteger antes de 3 días con algún recubrimiento o pintura.

*1 Puede solicitar los documentos, como certificados, refiriéndose al código dado de las mismas

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales.
○: Ensayos realizados en nuestros departamentos de calidad.

Todos los datos e informaciones técnicas están basados en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados pueden ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas. Las instrucciones de instalación están disponibles en nuestro Manual de Instalación Armaflex. Antes de instalar tuberías de acero inoxidable, consulte nuestro Departamento Técnico. Para algunos gases refrigerantes, la temperatura de descarga puede exceder los +110 °C. Para más información, consulte nuestro Departamento Técnico.

DISTRIBUIDORES:

EXPERTOS EN AISLAMIENTOS Y SUMINISTRO INDUSTRIAL

Contacta con nosotros:
Tel: 914 680 131
ventas@cir62.com
marketing@cir62.com
WWW.CIR62.COM