PRIMERA CLASE EN TRENES

- Primer aislamiento flexible de célula cerrada que cumple el nivel de riesgo 2 de la norma EN 45545
- Previene efectivamente la penetración de humedad
- Altamente flexible para asegurar una fácil instalación
- Riesgo reducido de crecimiento de hongos y bacterias que contribuye a una mejor calidad del aire interior

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®

Datos Técnicos - Armaflex Rail SD

Breve descripción	Aislamiento elastomérico de célula cerrada, altamente flexible con propiedades retardantes de fuego mejoradas, baja emisión de humos y protección antimicrobiana Microban® incorporada; especialmente recomendado para su instalación en vehículos ferroviarios.
Tipo de material	Espuma elastomérica basada en caucho sintético; fabricada con tecnología patentada Armaprene®. Patente en EEUU n° 8 163 811, patente europea n° 2 261 305
Color	Azul
Información específica	Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte, recubierta 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 conductos de aire y tuberías (incluyendo codos, accesorios, bridas, etc) en aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración para prevenir la condensación.
Observaciones	Armaflex® Rail RD no está diseñado para su exposición a las radiaciones solares; no es resistente a la radiación UV.

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 cinta está encolada en toda su superficie)	EU 5654	○/●	Ensayos según: EN 14706, EN 14707 y EN 14304
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C					
Conductividad térmica							
Conductividad térmica	ϑ_m	+/-0	°C	λ=	EU 5654	○/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN 12667 EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040	W/(m · K)	$[40 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistencia a la difusión del vapor de agua							
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	≥	5.000		EU 5654	○/●	Ensayos según: EN 12086 y EN 13469
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Nivel de riesgo	HL2, R1 (plancha 3mm y cinta: HL3, R1)			EU 6963 EU 6964 EU 6965 EU 6966	○/●	Declarado según: EN 45545-2
	Comportamiento al fuego y efectos secundarios	S4, ST2, SR2, FED < 1			D 5882		Clasificado según DIN 5510-2 Ensayado según DIN 54837
	Certificado de Conformidad de Federación Rusa	G1, V2, D2, T2, I1,8			RUS 6866		Declarado según GOST 12.1.044-89
	Comportamiento frente al fuego para el uso en vehículos de motor (Reglamento ECE)	Aprobado, Anexos 6, 7, 8, 9			D 5842		ECE R-118
	Ensayo al fuego Americano NFPA 130 para componentes ferroviarios	Is≤ 25 Ds(4,0) ≤100			EU 5955 EU 5956		Clasificado según NFPA 130:2014 Ensayos según ASTME E 162:20 ASTM E 662:2012
Otras supervisiones							
Comportamiento en caso de incendio	Auto-extinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Otras características técnicas							
Dimensiones y tolerancias	Conforme a EN 14304, tabla 1				EU 5654	○/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Aspectos de salubridad	Cumple con los requerimientos higiénicos de la Industria Ferroviaria Rusa				RUS 6567		
Tiempo de almacenaje	Planchas y cintas autoadhesivas: 1 año						Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0 °C a 35 °C)

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

*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.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – La lista de precios aplica a España Lista de precios válida desde 07/01/2019, sustituyendo todas las listas de precio anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega

Notas

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – La lista de precios aplica a España Lista de precios válida desde 07/01/2019, sustituyendo todas las listas de precio anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega

Notas

Armacell Iberia, S.L.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • España
Tél. +34 972 61 34 43 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

IPRP-0031-190206-es(ES)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG