PRIMERA CLASE EN TRENES

- Primer aislamiento flexible de célula cerrada que cumple con el nivel HL3 - EN45545
- Previene efectivamente la penetración de humedad
- Su alta flexibilidad asegura una fácil instalación
- Reduce el riesgo a moho y hongos, contribuyendo a una mejor calidad del aire interior.

- Libre de Halógenos
- Alta protección mecánica
- Resistente a UV y fácil de limpiar

Datos Técnicos - Armaflex Rail ZH-C

Breve descripción	Aislamiento elastomérico de célula cerrada, libre de halógenos, pre-recubierto, altamente flexible con propiedades retardantes de fuego mejoradas, mínima emisión de humos; especialmente recomendado para su instalación en la industria ferroviaria.
Tipo de material	Espuma elastomérica basada en caucho sintético con recubrimiento de alta tecnología: Patente europea N° 2 522 502
Color	Gris oscuro con recubrimiento aluminizado.
Información específica	Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte. Esta 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 tuberías y conductos (incluyendo codos, válvulas, etc) en aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración para prevenir la condensación.
Peculiaridades	Libre de halógenos (cloruros, bromuros) según DIN / VDE 0472, parte 815. Cumple con la normativa DIN 1988. Parte 200. El recubrimiento ofrece una excelente durabilidad incluso expuesto a las radiaciones UV o instalado en el exterior. Sistema de aislamiento diseñado para una fácil limpieza.
Observaciones	Cuando se realice el cálculo del espesor de aislamiento necesario, contemplar un coeficiente superficial exterior de 8 W/(m²·K).

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 está encolada directamente en toda la superficie)		○	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C					
Conductividad térmica							
Conductividad térmica	ϑ_m	+/-0	°C	λ=			Declarado según: EN ISO 13787 Ensayado 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	≥	10.000				Ensayo según EN 12086 y EN 13469
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Nivel de Riesgo	HL3, R1			EU 6997 EU 5818	○/●	Declarado según: EN 45545-2
Comportamiento en caso de incendio	Auto-extinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Otras características técnicas							
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año						Debe ser almacenado en salas secas y limpias, a humedad relativa normal (entre 50% y 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.

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