Armaflex® Rail ZH

PRIMERA CLASE EN TRENES

- Primer aislamiento flexible de célula cerrada que cumple con el nivel de riesgo 2 según EN45545
- Previene efectivamente la penetración de humedad
- Su alta flexibilidad asegura la facilidad de instalación
- Reduce el riesgo a crecimiento de hongos y moho, contribuyendo a una calidad de aire interior mejorada.

- Libre de Halógenos

Datos Técnicos - Armaflex Rail ZH

Breve descripción	Aislamiento elastomérico de célula cerrada, libre de halógenos, 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
Color	Gris oscuro
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) accorde a DIN / VDE 0472, parte 815. Cumple con la normativa DIN 1988. Parte 200.
Observaciones	Armaflex® Rail ZH 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 la cinta está encolada en toda su 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 Ensayos según: EN 12667 EN ISO 8497
	λ ≤ 0,040	W/(m · K)	[40 + 0,1· ϑ_m + 0,0009 · ϑ_m^2]/1000				
Resistencia a la difusión del vapor de agua							
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	≥	1.000			○	Ensayos según: EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	Nivel de riesgo	HL2, R1			EU 5816 EU 5857 EU5896 EU6665		Declarado según EN 45545-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no propaga la llama, no gotea.						
Otras características técnicas							
Tiempo de almacenaje	Material auto-adhesivo: 1 año						Debe ser almacenado en salas secas, limpias, a humedad relativa normal (entre 50% y 70%) y a temperatura ambiente (0 °C - 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