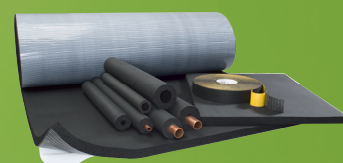


NH/Armaflex®

TECNOLOGÍA FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS



- Solución confiable para la industria naval
- Aislamiento profesional para salas blancas
- Previene rupturas por corrosión cuando es instalado en acero inoxidable



Datos Técnicos - NH/Armaflex

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, libre de halógenos. Certificado para su uso en instalaciones navales, industria y edificios con exigencias especiales.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) a base de caucho sintético. Fabricada conforme la norma EN 14304.
Color	Gris oscuro.
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías, depósitos y conductos (incl. codos, juntas, etc.) en instalaciones de equipos de aire acondicionado, ventilación, refrigeración y equipos de proceso; para prevenir la condensación y ahorrar energía.
Peculiaridades	No contiene halógenos (bromuros, cloruros). Ensayos según DIN / VDE 0472, parte 815. Cumple con DIN 1988 Parte 200.
Seguridad y medio ambiente	Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III no.EPD-ARM-20150106-IBB1-DE, otorgado por Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montaje	Cuando se instalen las planchas y coquillas de NH/Armaflex, utilizar las recomendaciones de aplicación especiales de nuestro Departamento Técnico.
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración			Ensayo ^{*1}	Supervisi	Comentarios	
Rango de temperaturas							
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	(+85 °C Si la plancha o cinta está encolada al objeto en toda su superficie.)	EU 5664	o/●	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	Temperatura mín. de trabajo ¹	-50 °C					
Conductividad térmica							
Conductividad térmica	ϑ _m	+/-0	°C	λ=	EU 5664	o/●	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		≥	2.000	EU 5664	o/●	Ensayos según: EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego							
Reacción al fuego	coquillas, coquillas abiertas.		D _L -s2, d0		EU 5664	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2
	planchas, cintas		E				
Otras supervisiones	Industria naval: Bureau Veritas, Det Norske Veritas		Flamabilidad baja		Industria naval: D 5555 D 5348 EU 5475		Industria naval: Clasificado según MED 96/98/EC MÓDULO D y B; Ensayos según: IMO Parte 5, y anexo 2 Item 2.2
	Sector Ferroviario planchas hasta espesor de 25mm.		S4 SR2 ST2 FED< 1		Industria Ferroviaria: D 6666		
	Aprobación UL		HF - 1		UL: D 5837		
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.						
Otras características técnicas							
Dimensiones y tolerancias	Según norma EN 14304, tabla 1.				EU 5664	o/●	Ensayos según: EN 822, EN 823, EN 13467
Comportamiento químico	Resistente a los materiales de construcción más comunes como hormigón, cal, yeso y cemento.						
Resistencia a los rayos UV ²	Protección necesaria contra rayos UV				TB 142		

Datos Técnicos - NH/Armaflex

Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Material no autoadhesivo: indefinido			Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).
Código de Diseño AGI	Coquillas 36.12.04.07.01 Planchas 36.07.04.07.01			

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

*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. Para garantizar una instalación correcta, deben usarse los adhesivos Armaflex 520 o Armaflex HT 625 En aplicaciones al exterior, Armaflex debe protegerse con un recubrimiento adecuado antes de 3 días de la instalación.

Notas

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

IPRP-0031-190208-es(ES)