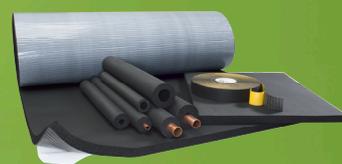


NH/Armaflex®

AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS
QUE REDUCE LOS EFECTOS DE LA
CORROSIÓN Y LA TOXICIDAD DEL HUMO
EN CASO DE INCENDIO



- Libre de halógenos
- Baja emisión de humos y gases en caso de incendio
- Reduce los efectos de toxicidad y corrosión sobre personas y equipos
- Previene la corrosión en aceros inoxidable

- Libre de polvo de fibras
- Excelente resistencia a la difusión del vapor de agua
- Certificación según IMO
- Supervisión UL y FM



Datos Técnicos - NH/Armaflex

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, libre de halógenos. Certificado para su uso en instalaciones navales, industria ferroviaria 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 / protección de tuberías, depósitos y conductos de aire (incl. codos, juntas, etc.) en instalaciones de equipos de aire acondicionado y 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 y DIN 1988 Parte 200.							
Observaciones	Certificado de conformidad CE n° 0543 otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Alemania).							
Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo^{*1}	Supervisión^{*2}	Comentarios				
Rango de temperaturas								
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	(+85 °C Si la plancha está encolada directamente en toda la superficie.)	EU 5316	o/●	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304		
	Temperatura mín. de trabajo ¹	-50 °C						
Conductividad térmica								
Conductividad térmica	ϑ_m	+/-0	°C	$\lambda =$	EU 5316	o/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según EN 12667 EN ISO 8497	
	λ	$\leq 0,040$	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		\geq	2.000	EU 5316	o/●	Ensayos según: EN 12086 EN 13469	
Comportamiento al fuego								
Reacción al fuego	coquillas			D _L -s3, d0	EU 5316	o/●	Clasificado según: EN 13501-1 Ensayos según: EN 13823 EN ISO 11925-2	
	planchas y cintas			E				
Otras supervisiones	Industria naval			Bureau Veritas, Det Norske Veritas	Industria naval: D 5555 D 5348 N 5535 Industria ferroviaria: D 5378 D 5379 D 5395 D 5396 UL Supervisión: D 3763 D 4613 FM Supervisión: D 4266	o/●	Industria naval: MED 96/98/EC MODULE D; ensayos según:IMO A653(16) Industria ferroviaria: Clasificado según DIN 5510-2; ensayos según: DIN 54837 Supervisión UL : Ensayos según: UL94, IEC 60695 y Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C Supervisión FM: Ensayos según: UBC26-3, Clase No.4924	
	Industria ferroviaria			Exova Brandhaus				
	Conforme a UL							
	Conforme a FM							
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.							
Otras características técnicas								
Dimensiones y tolerancias	Según norma EN 14304, tabla 1.						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.							
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 temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C, consulte nuestro Departamento Técnico.

*1 Puede solicitar las documentaciones refiriéndose al código de las mismas

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales
o: 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 +105 °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.

