NH/ARMAFLEX SMART

INSTÁLELO CON TOTAL CONFIANZA

- Aislamiento libre de halógenos
- Buena resistencia a rayos UV y envejecimiento
- Protege a los activos y a las personas
- Fácil de instalar

Datos Técnicos - NH/ArmaFlex Smart

Breve descripción	Material de aislamiento de nueva generación, libre de halógenos, flexible y de célula cerrada, certificado para su instalación en cualquier tipo de construcción.
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible (FEF) según la norma EN 14304
Color	Negro
Información específica	Material auto-adhesivo: recubrimeinto de adhesivo sensible a la presión, basado en acrílico modificado con estructura de malla, recubierto con un foil de polietileno. Se pueden encontrar trazas de silicona en el papel de protección/foil utilizado para proteger el material auto-adhesivo.
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías, conductos de aire, recipientes y tanques (incluyendo codos, accesorios, bridas, etc.) para sistemas de climatización, refrigeración, ventilación, procesos industriales, etc., con el fin de prevenir condensaciones y ahorrar energía.
Peculiaridades	Sin halógenos (cloruros, bromuros) según DIN/VDE 0472, parte 815. Cumple con DIN 1988 parte 200.
Observaciones	Declaración de Prestaciones (DoP) 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	Supervis	Comentarios
Rango de temperaturas				
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo +110 °C (+85 °C Si la plancha o la cinta están encoladas en toda su superficie) Temperatura mín. de trabajo[1] -50 °C	EU 7550	○/●	Ensayos según: EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica				
Conductividad térmica	ϑ_m +/-0 °C λ= λ ≤ 0,040 W/(m · K) $[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 7550	○/●	Declarado según EN ISO 13787 Ensayos según EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua				
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ ≥ 2.000	EU 7550	○/●	Ensayos según EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	Coquillas, coquillas auto-adhesivas, coquillas abiertas (hasta 300mm aislada $Ø_a$-) D_L-s2, d0 Planchas y cinta E	EU 7550	○/●	Clasificado según EN 13501-1 Ensayos según EN 13823 y EN ISO 11925-2
Otras supervisiones	Aprobado según UL HBF	EU 7369	○/●	Ensayos según ANSI/UL 94, ISO 9772, UL 746B
Comportamiento en caso de incendio	Auto-extinguible, no gotea, no propaga la llama			
Dimensiones y tolerancias	Según EN 14304, Tabla 1	EU 7550	○/●	Ensayos según EN 822, EN 823, EN 13467
Comportamiento químico	Resistente ante los materiales utilizados normalmente en construcción, como concreto, yeso, cemento, etc.			
Resistencia a los rayos UV[2]	Alta	TB 142	○	Ensayos según EN ISO 4892
Tiempo de almacenaje	Cintas auto-adhesivas, planchas auto-adhesivas, coquillas auto-adhesivas: 1 año			Debe almacenarse en salas secas, limpias con una humedad relativa normal (50-70%) y a temperatura ambiente (0 °C-35 °C)

1. Para temperaturas inferiores a -50 °C , consulte nuestro Departamento Técnico para solicitar la información correspondiente.
2. En aplicaciones en el exterior para circunstancias especiales, el material puede sufrir decoloramiento y algún pequeño agrietamiento en la superfice. Estos cambios no tienen influencia en las propiedades físicas del material, como puedan ser la conductividad térmica y el comportamiento en caso de incendio.

*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. En aplicaciones al exterior, Armaflex debe protejerse con un recubrimiento adecuado antes de 3 días de la instalación.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – La lista de precios aplica a España. Lista de precios válida desde 01/01/2022, sustituyendo todas las listas de precio anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso. Se aplicarán nuestras condiciones de venta y entrega.