



AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA ALTAS TEMPERATURAS

HT/Armaflex®

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Elevado grado de estabilidad en un amplio rango de temperaturas.

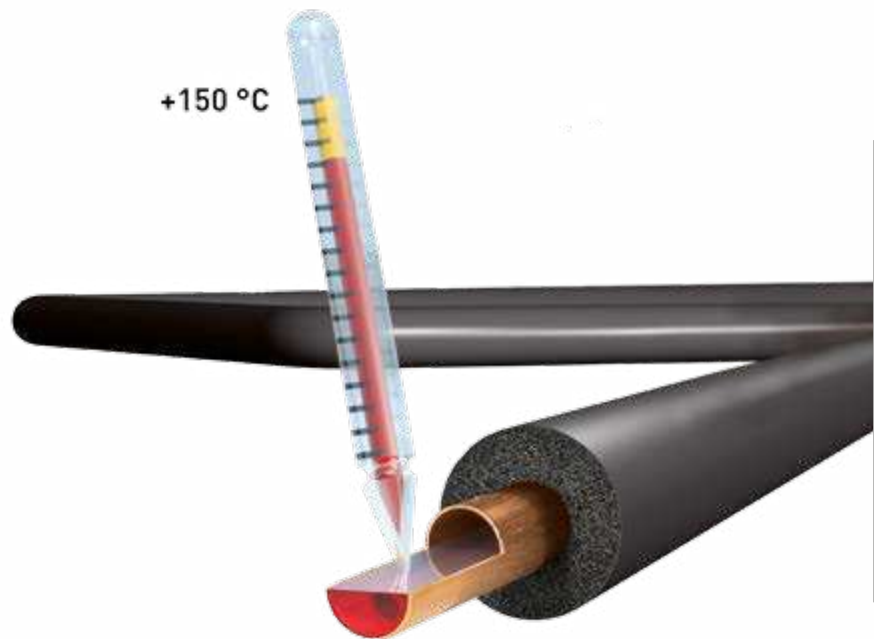
Barrera de vapor incorporada para reducir el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Mantiene las mismas propiedades durante la vida útil de la instalación.



PROPIEDADES

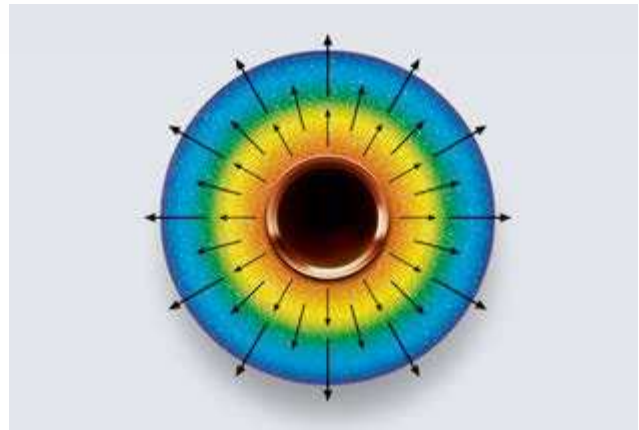
- Altamente flexible y libre de polvo de fibras.
- Buena resistencia a aceites y agentes químicos.
- Baja conductividad térmica.
- Elevado grado de estabilidad a altas temperaturas (hasta +150°C)
- Su estructura de célula cerrada actúa como una eficaz barrera de vapor de agua.
- Buena resistencia a aceites y agentes químicos.



INDUSTRIA DE PROCESOS



AHORRO ENERGÉTICO



SISTEMA COMPLETO

Para cualquier reto de aislamiento profesional.

- HT/Armaflex
- Adhesivo Armaflex HT625

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento elastomérico flexible de célula cerrada, basado en caucho sintético EPDM, especialmente indicado para instalaciones que trabajan con temperaturas elevadas.

Aplicación: aislamiento térmico y protección de tuberías, depósitos y conductos en colectores solares, aplicaciones industriales, líneas de gas, vapor y temperatura dual.

Montaje: Consulte el manual de instalación Armaflex y el Boletín Técnico No. 71 antes de la instalación.



RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabajo	+150 °C (+85 °C para cintas)	EN 14706
Temperatura mín. de trabajo	-50 °C	EN 14304 EN 14707



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA *

	ϑ_m 1	40 °C	$\lambda=$	
Coquillas	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EN ISO 13787
Planchas	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EN 12667 EN ISO 8947



RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA

Coquillas	$\mu \geq 4000$	EN 12086
Planchas	$\mu \geq 3000$	EN 13469



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

Euroclase (Coquillas)	D _L -s3,d0	EN 13501-1
Euroclase (Planchas)	D-s3,d0	EN 13823

Comportamiento en caso de incendio

Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.

EN ISO 11925-2



OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de almacenaje

Material autoadhesivo: 1 año;

Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0 °C a +35 °C).

Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III no. EPD-ARM-20150108 -IBB1-DE, otorgado por Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

Dimensiones y tolerancias

Según EN14304, tabla 1

Otras supervisiones

UL Approval / V-0 / UL94, IEC 60695 y Can/CSA-C.22.2 No0.17, UL 746C

Resistencia a los rayos UV

Buena resistencia a rayos UV

Otras observaciones

A temperaturas de servicio altas, puede empezar un proceso de endurecimiento de la capa interior del material. Se ha comprobado que estos cambios no influyen en el comportamiento técnico si el material se ha instalado de forma correcta y todas las juntas y costuras están bien selladas. Consulte nuestro Departamento Técnico para aplicaciones específicas.

Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) de Reglamento (EU) 305/2011 en nuestra página web: www.armacell.com/DoP

¹ ϑ_m = es la Temperatura media de operación.

* Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.

PRODUCTOS NECESARIOS

Para asegurar un sistema de aislamiento óptimo.



P. 143

Adhesivo Armaflex
HT625



P. 148

ArmaflexSF
Cleaner

GAMA HT/ARMAFLEX



COQUILLAS



PLANCHAS

Planchas en rollo



CINTAS

Cintas autoadhesivas

COQUILLAS

Longitud 2,0 m

Ø ext máx.
de tubería
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO			
	10,0 MM	13,0 MM	19,0 MM	25,0 MM
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
10	HT-10X010	HT-13X010		
12	HT-10X012	HT-13X012	HT-19X012	
15	HT-10X015	HT-13X015	HT-19X015	HT-25X015
18	HT-10X018	HT-13X018	HT-19X018	HT-25X018
22	HT-10X022	HT-13X022	HT-19X022	HT-25X022
28	HT-10X028	HT-13X028	HT-19X028	HT-25X028
35	HT-10X035	HT-13X035	HT-19X035	HT-25X035
42	HT-10X042	HT-13X042	HT-19X042	HT-25X042
48		HT-13X048	HT-19X048	HT-25X048
54		HT-13X054	HT-19X054	HT-25X054
60		HT-13X060	HT-19X060	HT-25X060
76		HT-13X076	HT-19X076	HT-25X076
89		HT-13X089	HT-19X089	HT-25X089



COQUILLAS EN ROLLO

Ø ext máx.
de tubería
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	
	13,0 MM	19,0 MM
	Referencia	Referencia
15	HT-13X015/E	HT-19X015/E
18	HT-13X018/E	HT-19X018/E
22	HT-13X022/E	HT-19X022/E



PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
HT-10-99/E	10,0	10
HT-13-99/E	13,0	8
HT-19-99/E	19,0	6
HT-25-99/E	25,0	4
HT-32-99/E	32,0	3



CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]
HT-TAPE	15	3,0

