



EL PRIMER AISLAMIENTO FLEXIBLE CON MÍNIMA EMISIÓN DE HUMOS

Armaflex® Ultima

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Fabricado con tecnología patentada Armaprene®.

Baja emisión de humos para una mayor seguridad.

Instalación completa con adhesivos, soportes y accesorios.

Adaptado para edificación sostenible (LEED, BREEAM, DGNB, HQE).



PROPIEDADES

- Este material altamente flexible, con estructura de célula cerrada, emite muy baja densidad de humo y por lo tanto hace una contribución importante a nivel global en la seguridad contra incendios en los edificios.
- Con la clasificación de reacción al fuego B_L-s1, d0, Armaflex Ultima ha establecido un nuevo estándar de seguridad en el aislamiento técnico. Cumple con la reacción al fuego más restrictiva según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SI.
- Tecnología Armaprene®



SISTEMA COMPLETO

- Armaflex Ultima
- Armafix Ultima
- Adhesivos:
Armaflex Ultima SF990
Armaflex Ultima 700
- Armaflex SF Cleaner



DATOS TÉCNICOS

Espuma elastomérica flexible de célula cerrada, basada en un nuevo caucho sintético patentado con propiedades de reacción al fuego únicas y una mínima emisión de humos.

Recomendado para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y refrigeración, así como para equipos en edificación e instalaciones industriales. Especialmente recomendado en recintos de riesgo especial.

Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte. Está 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, conductos de aire, depósitos (incluyendo codos, accesorios, bridas, etc.) para prevenir condensaciones y ahorro energético. En instalaciones con coquillas auto-adhesivas, se recomienda terminar la instalación con cinta Armaflex Ultima.



RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabajo	+110 °C	(+85°C si la plancha o cinta están encoladas al objeto en toda su superficie)	EN 14706
Temperatura mín. de trabajo	-50°C	(-200°C)*	EN 14707 / EN 14304



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

ϑ_m^1	± 0	°C	$\lambda =$	EN ISO 13787
λ	$\leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EN ISO 8497 EN 12667



RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA

$\mu \geq 7000$	EN 12086 EN 13469
-----------------	----------------------



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

Coquillas, coquillas autoadhesivas	B ₁ -s1,d0	EN 13501-1
Planchas, planchas autoadhesivas	B-s2,d0	EN 13823
Cinta	B-s1,d0	EN ISO 11925-2

Comportamiento en caso de incendio

Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama; baja emisión de humos.



OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Observaciones

Conforme a FM
Construcción naval

Bureau Veritas,
Det Norske Veritas
Lloyds Register

UBC26-3
MED 96/98/EC Módulo D
IMO

Cumple con los requisitos de construcción sostenible, en combinación con el Adhesivo Armaflex Ultima SF990.
Declaración Ambiental de Producto Tipo III (EPD): Declaración número "EPD-ARM-20150109-IBB1-DE".

Dimensiones y tolerancias

Según EN 14304, tabla 1.

Tiempo de almacenaje

Material autoadhesivo: 1 año.

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

Característica antimicrobiana

No se observa el crecimiento de bacterias ni hongos

ASTM G21

Resistencia a los rayos UV

Es necesaria protección contra rayos UV.

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. 36

Soporte
Armafex Ultima



P. 145

Adhesivo Armafex
Ultima 700



P. 145

Adhesivo Armafex
Ultima SF990



P. 148

ArmafexSF
Cleaner

GAMA ARMAFLEX ULTIMA



COQUILLAS

Coquillas
Coquillas autoadhesivas
Coquillas abiertas



PLANCHAS

Planchas en rollo
Planchas autoadhesivas en rollo



CINTAS

Cintas autoadhesivas en rollo

COQUILLAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Diámetro
ext. máx.
de tubería
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO				
	9 MM	13 MM	19 MM	25 MM	32 MM
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
6		UD-13X006			
10		UD-13X010	UD-19X010		
12	UD-09X012	UD-13X012	UD-19X012		
15	UD-09X015	UD-13X015	UD-19X015		UD-32X015
18	UD-09X018	UD-13X018	UD-19X018	UD-25X018	UD-32X018
20					UD-32X020
22	UD-09X022	UD-13X022	UD-19X022	UD-25X022	UD-32X022
28	UD-09X028	UD-13X028	UD-19X028	UD-25X028	UD-32X028
35	UD-09X035	UD-13X035	UD-19X035	UD-25X035	UD-32X035
42	UD-09X042	UD-13X042	UD-19X042	UD-25X042	UD-32X042
48	UD-09X048	UD-13X048	UD-19X048	UD-25X048	UD-32X048
54	UD-09X054	UD-13X054	UD-19X054	UD-25X054	UD-32X054
60	UD-09X060	UD-13X060	UD-19X060	UD-25X060	UD-32X060
64	UD-09X064	UD-13X064	UD-19X064	UD-25X064	UD-32X064
76	UD-09X076	UD-13X076	UD-19X076	UD-25X076	UD-32X076
89	UD-09X089	UD-13X089	UD-19X089	UD-25X089	UD-32X089



COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	ESPESOR DE AISLAMIENTO			
	9 MM	13 MM	19 MM	25 MM
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
15	UD-09X015-A	UD-13X015-A	UD-19X015-A	
18	UD-09X018-A	UD-13X018-A	UD-19X018-A	UD-25X018-A
22	UD-09X022-A	UD-13X022-A	UD-19X022-A	UD-25X022-A
28	UD-09X028-A	UD-13X028-A	UD-19X028-A	UD-25X028-A
35	UD-09X035-A	UD-13X035-A	UD-19X035-A	UD-25X035-A
42	UD-09X042-A	UD-13X042-A	UD-19X042-A	UD-25X042-A
48	UD-09X048-A	UD-13X048-A	UD-19X048-A	UD-25X048-A
54	UD-09X054-A	UD-13X054-A	UD-19X054-A	UD-25X054-A
60	UD-09X060-A	UD-13X060-A	UD-19X060-A	UD-25X060-A
76	UD-09X076-A	UD-13X076-A	UD-19X076-A	UD-25X076-A
89	UD-09X089-A	UD-13X089-A	UD-19X089-A	UD-25X089-A



COQUILLAS ABIERTAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Para tuberías de diámetro entre 89 y 300 mm (incluyendo el aislamiento). B_L-s1,d0.

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]
UD-09X300	9,0
UD-13X300	13,0
UD-19X300	19,0
UD-25X300	25,0
UD-32X300	32,0



PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m, baja emisión de humos

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
UD-06-99/E	6,0	15
UD-09-99/E	9,0	10
UD-13-99/E	13,0	8
UD-19-99/E	19,0	5
UD-25-99/E	25,0	4
UD-32-99/E	32,0	3



PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m, baja emisión de humos

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
UD-06-99/EA	6,0	15
UD-09-99/EA	9,0	10
UD-13-99/EA	13,0	8
UD-19-99/EA	19,0	5
UD-25-99/EA	25,0	4
UD-32-99/EA	32,0	3



CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

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

