

AP/Armaflex® AP/Armaflex® FS

Aislamiento en Láminas y Rollos

Libre de Fibras

El aislamiento original elastomérico flexible para tuberías, válvulas y ductos, libre de fibras, para una protección confiable contra la condensación, el moho y la pérdida de energía



- Fórmula libre de fibras, sin formaldehído, de bajos compuestos orgánicos volátiles (VOC) no se desmorona, y protege la calidad del aire en el interior de las edificaciones
- La estructura de célula cerrada proporciona un excelente control de la condensación
- La barrera de vapor incorporada elimina la necesidad de un retardador de vapor adicional
- La protección antimicrobial Microban® incorporada al producto proporciona una excepcional resistencia al moho
- Catalogación 25/50 para el uso en cámaras de aire hasta un espesor de 1" en AP Armaflex y un espesor de 1-1/2" y 2" en AP Armaflex FS
- Espesor hasta 2" con valor R hasta R-8

 **armacell**
advanced insulation



Datos técnicos: Aislamiento en láminas y rollos AP Armaflex® y AP Armaflex® FS

Descripción:

Aislamiento térmico elastomérico negro flexible de célula cerrada en forma de láminas y rollos

Cumplimiento de Especificaciones:

ASTM C 534, Tipo II — Lámina Grado 1 ASTM C 1534 ASTM D 1056, 2B1	ASTM E 84, NFPA 255, UL723 ASTM G21/C1338 ASTM G22 CAN/ULC S102 ¹	MEA 107-89M MIL-P-15280J, FORM S ² MIL-C-3133C (MIL STD 670B) Grado SBE 3 ²	NFPA 90A, 90B UL 181 UL 94 5V-A, V-0, Archivo E55798 Ciudad de Los Ángeles – RR 7642
--	---	--	---

Aprobaciones, Certificaciones, Cumplimientos:

- GREENGUARD® – Certificación de calidad del aire en el interior de las edificaciones – Niños y escuelas.
- Fabricado sin clorofluorocarbonos (CFC), hidrofluorocarbonos (HFC), hidroclorofluorocarbonos (HCFC), éteres polibromodifenil (PBDE) ni formaldehído.
- Fabricado con protección antimicrobial Microban® integrada al producto registrada por EPA.
- Todas las plantas de Armacell en Norteamérica están certificadas según ISO 9001:2008.

Propiedades Típicas

Especificaciones:	Valores			Método de Prueba:
	AP Armaflex Hasta 1"	AP Armaflex FS 1-1/2" y 2"	AP Armaflex 1-1/2" y 2"	
Conductividad Térmica: BTU • pulg./h • pie ² • °F (W/m • K)				
Temperatura media 75 °F [24 °C]	0.25 [0.036]	0.28 [0.040]	0.25 [0.036]	ASTM C 177 o C 518
Temperatura media 90 °F [32 °C]	0.256 [0.037]	0.286 [0.041]	0.256 [0.037]	
Permeabilidad al Vapor de Agua: Perm • pulg. [kg/[s • m • Pa]]	0.05 [0.725 x 10 ⁻¹³]	0.08 [1.16 x 10 ⁻¹³]	0.05 [0.725 x 10 ⁻¹³]	ASTM E 96, Procedimiento A
Índices de Propagación de Llamas y Generación de Humo:	Catalogación 25/50	Catalogación 25/50	No aprueba	ASTM E 84 CAN/ULC S102 ¹
Absorción de Agua, % en volumen:	0.2%	0.2%	0.2%	ASTM C 209
Crecimiento de Moho:	Aprobado	Aprobado	Aprobado	UL181
Resistencia a Hongos:				ASTM G21/C1338
Resistencia a Bacterias:				ASTM G22
Límite Superior de Uso: ²	220 °F [105 °C]	220 °F [105 °C]	220 °F [105 °C]	ASTM C534
Límite Inferior de Uso: ³	-297°F [-183°C] ⁴	-297°F [-183°C] ⁴	-297°F [-183°C] ⁴	ASTM C534
Resistencia al Ozono:	BUENA	BUENA	BUENA	Prueba de cámara de ozono

Valor R	R-1.4	R-2.1	R-3.1	R-4.2	R-6	R-8
Espesor	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"

Tamaños:

Lámina: Ancho x Longitud	36" x 48" [0,915 m x 1,22 m]
Espesor (nominal)	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2" y 2" [3, 6, 10, 13, 19, 25, 38 y 50 mm]
Rollo: Ancho	48" [1,22 m]
Espesor (nominal) x Longitud	3/8" x 100' [10 mm x 30,5 m] 1/2" x 70' [13 mm x 21,4 m] 3/4" x 50' [19 mm x 15,2 m] 1" x 35' [25 mm x 10,7 m] 1-1/2" x 25' [38 mm x 7,6 m] 2" x 18' [50 mm x 5,4 m]

¹ AP Armaflex cumple con CAN/ULC S102 hasta un espesor de 1".

² AP Armaflex cumple con MIL-P-15280J, FORM S y MIL-C-3133C (MIL STD 670B) Grado SBE hasta un espesor de 1".

³ En el ciclo de calentamiento, el aislamiento para tuberías AP Armaflex soportará temperaturas de hasta 220 °F [105 °C]. Puede utilizarse adhesivo 520, 520 negro o 520 BLV en aplicaciones de aislamiento de tuberías hasta 220 °F [105 °C].

⁴ A temperaturas inferiores a -20 °F [-29 °C], el aislamiento elastomérico comienza a hacerse menos flexible. Sin embargo, esta característica no afecta la eficiencia térmica y la resistencia a la permeabilidad al vapor de agua del aislamiento Armaflex.

⁵ Para aplicaciones de -40 °F a -297 °F [-40 °C a -183 °C], comuníquese con Armacell.

ARMACELL LLC

TEL: 800.866.5638

FAX: 919.304.3847

info.us@armacell.com

www.armacell.us

7600 Oakwood Street Extension, Mebane, NC 27302



Armacell proporciona esta información como servicio técnico. En la medida en que la información proviene de fuentes que no son Armacell, Armacell se basa fundamentalmente (si no totalmente) en las otras fuentes para proporcionar información exacta. La información proporcionada como resultado de las pruebas y análisis técnicos propios de Armacell es exacta en la medida de nuestro conocimiento y capacidad, a la fecha de impresión, mediante el uso de procedimientos y métodos eficientes y estandarizados. Cada usuario de estos productos o información debe realizar sus propias pruebas para determinar la seguridad, adecuación e idoneidad del producto o combinación de productos, para todo propósito, aplicación y uso previsto por el usuario y por cualquier tercera parte a la que el usuario pueda transferir los productos. Dado que Armacell no puede controlar el uso final de este producto, Armacell no garantiza que el usuario obtendrá los mismos resultados que los publicados en este documento. Los datos e información se proporcionan como servicio técnico y están sujetos a cambios sin aviso previo. La Marca GREENGUARD Children & Schools Certified es una marca de certificación registrada utilizada bajo licencia a través del Instituto Ambiental GREENGUARD. Microban es una marca comercial registrada de Microban Products Company.

AP Armaflex & FS	Sheet Roll	Presentación	Es/LA	1/2013
------------------	------------	--------------	-------	--------