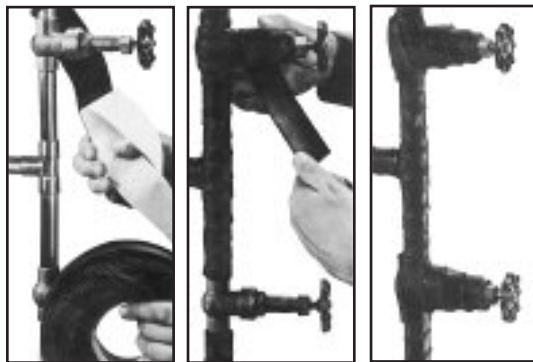


Descripción

La cinta aislante resistente al moho AP/Armaflex está fabricada de aislamiento AP Armaflex de alta calidad, un material térmico de espuma elastomérica. La cinta autoadhesiva se ofrece en un práctico formato de tira de 2" (50 mm) de ancho, 30' (9.1 m) de largo y 1/8" (3 mm) de espesor. No se necesitan bandas, cables ni adhesivo adicional. Disponible en cajas de cartón estándar y dispensadores de cinta. La expandida estructura celular cerrada de Armaflex lo convierte en un aislamiento eficiente. Se fabrica sin usar compuestos de CFC (clorofluorocarbono), HFC (hidrofluorocarbono) ni HCFC (hidroclorofluorocarbono). Tampoco contiene formaldehído, tiene bajo contenido orgánico volátil, carece de fibra y polvo, y resiste el moho y los hongos. Además está fabricado con la protección antibacterial de productos Microban®.



Usos

La cinta aislante AP/Armaflex proporciona un método rápido y sencillo para aislar tuberías y empalmes. Se usa para controlar la condensación en sistemas residenciales de tuberías de agua fría, agua helada, y otros tipos de tuberías y empalmes, así como también para reducir la pérdida térmica en tuberías de agua caliente con temperatura de operación de hasta 180°F (82°C). La cinta aislante AP Armaflex puede usarse conjuntamente con el aislamiento de tuberías y en láminas AP Armaflex. Sin embargo, su mayor ventaja es la sencillez con la cual puede usarse para aislar tramos cortos de tubos y empalmes en áreas obstruidas o de difícil acceso.

Instrucciones de aplicación

La cinta aislante AP/Armaflex se aplica removiendo el papel desprendible a medida que la cinta se envuelve en forma de espiral en la tubería o empalmes presionando firmemente para adherirla. Evite estirar la cinta mientras la



envuelve. El adhesivo sensible a la presión se adhiere firmemente y forma una resistente unión con las superficies metálicas. En tuberías en frío, la cantidad necesaria de envolturas debe ser suficiente para mantener la superficie exterior sobre el punto de rocío del aire, de tal manera que pueda controlarse la condensación. En tuberías calientes, el número de envolturas depende únicamente de la cantidad de control de pérdida térmica que se desee. En tuberías de doble temperatura, por lo general cualquier cantidad de envolturas que sea suficiente para controlar la condensación del ciclo frío es adecuada para el ciclo de calentamiento.

Se recomienda aplicar múltiples envolturas. (Consulte la tabla.) La cinta debe aplicarse en forma de espiral para obtener un traslapo de 50%. Se deben agregar capas adicionales para conseguir un aislamiento con el espesor requerido.

Para aislar válvulas, empalmes en T y otras conexiones, se deben cortar pedazos pequeños de cinta y colocarlos firmemente en el lugar correspondiente, cerciorándose de que no quede metal a la vista. Posteriormente se debe superponer más cinta en el empalme usando tramos más largos para obtener un resultado durable y eficiente.

AP/Armaflex®
INSULATION TAPE

ACABADO RÁPIDO PARA ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO

Aislamiento AP/Armaflex de alta calidad

Rápida acción en tuberías y empalmes difíciles

Controla la condensación y pérdida térmica

Apariencia limpia y uniforme

Microban®
antimicrobial product protection

TODAS LAS PLANTAS DE ARMACELL EN NORTEAMÉRICA TIENEN CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000.



Datos físicos

Promedio de propiedades de la cinta aislante AP Armaflex

Conductividad térmica, Btu • pulg./h • pie ² • °F (W/mK) 75°F (24°C) temperatura promedio 90°F (32°C) temperatura promedio	0.25 (0.036) 0.256 (0.037)	ASTM C 177 o C 518
Permeabilidad al vapor de agua, perm-pulg. [Kg/(s•m•Pa)]	0.05 (0.725 x 10 ⁻¹³)	ASTM E 96 Procedimiento A
Índice de generación de humo y propagación de llamas	25/50	ASTM E 84 Can/ULC S102
Crecimiento de moho Resistencia a hongos Resistencia a bacterias	UL181 ASTM G21/C1338 ASTM G22	Cumple los requisitos Cumple los requisitos Cumple los requisitos
Límite de uso máximo	hasta 180° F (82°C)	—
Límite de uso mínimo	-297°F (-183°C)*	—
Resistencia al ozono	Buena	—

Recomendaciones sobre el espesor del aislamiento de tuberías Armaflex

Recomendaciones sobre el espesor para controlar la condensación y el escurrimiento (basadas en espesores disponibles fabricados y sin la intención de sustituir ningún código de construcción estatal ni local).

Temperatura ambiente y humedad relativa	Temperatura de la tubería	
	50°F* (10°C)	35°F** (2°C)
80°F (27°C) y 50% humedad relativa	50% traslazo	50% traslazo
85°F (30°C) y 70% humedad relativa	50% traslazo más segunda capa sin traslazo	50% traslazo más segunda capa con 50% de traslazo

*Diám. int. de hasta 2-5/8" – 3/8" (10 mm) requerido; diám. int. 3-1/8" – 5" IPS – 1/2" (13 mm) requerido

**Diám. int. de hasta 2-5/8" – 1/2" (13 mm) requerido; diám. int. 3-1/8" – 5" IPS – 3/4" (19 mm) requerido

Cobertura aproximada

Pies lineales (metros lineales) de tubería — Un rollo de 30 pies (9.1 m)

Dimensión de tubos de cobre	Métodos de instalación*						Dimensión de tubos de hierro	Métodos de instalación*					
	A		B		C			A		B		C	
	pies lin.	m lin.	pies lin.	m lin.	pies lin.	m lin.		pies lin.	m lin.	pies lin.	m lin.	pies lin.	m lin.
3/8" Diám. ext.	15-1/4	(4.6)	8-1/2	(2.6)	5-1/2	(1.7)	1/4" IPS	12	(3.7)	7	(2.1)	4-1/2	(1.4)
1/2" Diám. ext.	12-3/4	(3.9)	7-1/4	(2.2)	4-3/4	(1.5)	3/8" IPS	10-1/4	(3.1)	6	(1.8)	4	(1.2)
5/8" Diám. ext.	11	(3.4)	6-1/2	(2.0)	4	(1.2)	1/2" IPS	8-3/4	(2.7)	5-1/4	(1.6)	3-1/2	(1.1)
3/4" Diám. ext.	9-1/2	(2.9)	5-3/4	(1.8)	3-3/4	(1.1)	3/4" IPS	7-1/4	(2.2)	4-1/4	(1.3)	3	(0.9)
7/8" Diám. ext.	8-1/2	(2.6)	5	(1.5)	3-1/2	(1.1)	1" IPS	6	(1.8)	3-3/4	(1.1)	2-1/2	(0.8)
1" Diám. ext.	7-1/2	(2.3)	4-1/2	(1.4)	3-1/4	(1.0)	1-1/4" IPS	5	(1.5)	3	(0.9)	2-1/4	(0.7)
1-1/8" Diám. ext.	7	(2.1)	4-1/4	(1.3)	3	(0.9)	1-1/2" IPS	4-1/2	(1.4)	2-3/4	(0.9)	2	(0.6)
1-3/8" Diám. ext.	6	(1.8)	3-1/2	(1.1)	2-1/2	(0.8)	2" IPS	3-1/2	(1.1)	2-1/4	(0.7)	1-3/4	(0.5)
1-5/8" Diám. ext.	5	(1.5)	3-1/4	(1.0)	2-1/4	(0.7)	—	—	—	—	—	—	
2-1/8" Diám. ext.	4	(1.2)	2-1/2	(0.8)	1-3/4	(0.5)	—	—	—	—	—	—	

*MÉTODOS DE INSTALACIÓN: A—50% de traslazo; B—50% de traslazo más segunda capa sin traslazo; C—50% de traslazo más segunda capa con 50% de traslazo.

Microban es una marca comercial registrada de Microban Products Company.



ARMACELL LLC
7600 Oakwood Street Extension
Mebane, NC 27302, EE.UU.

TEL. 919 304-3846 • FAX 919 304-3847
CORREO ELECTRÓNICO
info.us@armacell.com
INTERNET www.armacell.com

En nuestro sitio web encontrará actualizaciones de este documento.

Armacell ofrece esta información como una ayuda técnica. Si la información proviene de fuentes externas a Armacell, Armacell confía, en gran o plena medida, que el contenido proporcionado por tales fuentes es exacto. La información proporcionada como resultado de los propios análisis técnicos y pruebas por parte de Armacell es exacta hasta el grado que lo permiten nuestro conocimiento y capacidad, a la fecha de impresión, empleando métodos y procedimientos estándar. Cada usuario de estos productos o de esta información debe realizar sus propias pruebas para determinar la seguridad, idoneidad y conformidad de los productos, o combinación de productos, para cualquier finalidad, aplicación y uso predecible por el usuario así como por terceros a los cuales pudieran derivarse los productos. Puesto que no puede controlar el uso final de este producto, Armacell no garantiza que el usuario obtendrá los mismos resultados que aparecen publicados en este documento. Los datos e información se proporcionan como una ayuda técnica y están sujetos a cambios sin previo aviso.

016-SP	001	08	08	NA	NA
--------	-----	----	----	----	----