



# Tubolit® SS (SELF-SEAL)



## SOLUCIÓN RÁPIDA PARA UN AHORRO ELEMENTAL

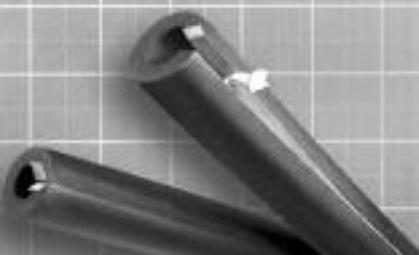
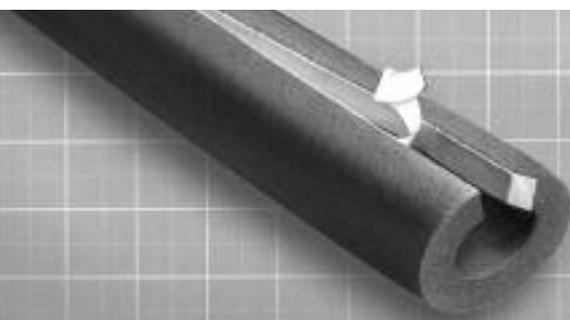
Autoadhesivo  
para una rápida  
instalación

Aislamiento  
durable de  
polietileno

Ahorra energía y  
reduce el ruido

Respaldado por  
los creadores de  
Armaflex®

Espuma de  
estructura  
celular cerrada



## Descripción

El Tubolit Self-Seal es un aislamiento de poliolefina/polietileno, negro, pre ranurado, autoadhesivo y flexible para tuberías con un índice 25/50, diseñado para ahorrar energía y al mismo tiempo reducir ruidos. Especialmente eficiente para un aislamiento térmico económico en tuberías y sistemas de calefacción residenciales. Se ofrece con adhesivo en ambas caras de la unión en los tamaños y espesores de tubos especificados con mayor frecuencia. Tubolit SS se expande sin el uso 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.

## Usos

Se recomienda usar Tubolit SS en tuberías que funcionen entre -200°F (-129°C) y 180°F (82°C). Reduce eficientemente tanto la pérdida térmica en tuberías de agua caliente como la ganancia térmica en sistemas de tuberías de agua fría.

## Instalación

Tubolit SS puede instalarse a presión en tuberías nuevas o existentes. Se instala con herramientas manuales sencillas y con adhesivo Armaflex 520, 520 Black, o bien con Armaflex 520 BLV cuando se requiera un adhesivo con bajo contenido volátil para las juntas de tope. Es preciso proteger Tubolit contra la exposición directa al sol y a la intemperie, así como también protegerlo con una envoltura resistente a la intemperie o acabado Armaflex® WB en instalaciones en exteriores. La temperatura del aire, del aislamiento y de la superficie de instalación debe ser entre 40°F (+4°C) y 100°F (38°C) al momento de la instalación.

## Conformidad con especificaciones

- MEA 6-02-M
- ASTM C1427 Tipo I

## Datos físicos

### Promedio de propiedades físicas<sup>①</sup>

### Método de prueba

Conductividad térmica, Btu • pulg./h • pie <sup>2</sup> °F (WmK) 75°F (24°C) temp promedio	0.25 (0.036)	ASTM C 177 o C 518
Transmisión de vapor de agua, perm-pulg. [kg/(s•m•Pa)]	0.0 (0.0 x 10 <sup>-13</sup> )	ASTM E 96 Procedimiento A
Índice de generación de humo y propagación de llamas en espesores de hasta 1"②	25/50	ASTM E 84
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 <sup>④</sup>	180°F (82°C)	
Límite de uso mínimo <sup>④</sup>	-200°F (-129°C)	
Resistencia al ozono	ADECUADA	
Dimensiones Espesor de pared (nominal) Diámetro interior, tubular Longitud de secciones, tubular	3/8", 1/2", 3/4" y 1" (10, 13, 19, 25 mm) Diám. int. entre 3/8" y 4" IPS (Diám. int. entre 10 y 114 mm) 6' (1.83 m)	
Densidad, lb/pie <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>③</sup>	2 (32)	ASTM D 1622

### Notas

① Los valores promedio no deben usarse para establecer especificaciones de materiales. Consulte a Armacell para obtener los márgenes de especificaciones.

② Los plásticos celulares y termoplásticos, tales como el aislamiento de poliolefina/polietileno, que pueden humedecerse, derretirse, deslaminarse o desprenderse por el fuego, presentan problemas específicos y sus resultados de prueba requieren una interpretación cuidadosa.

③ Sólo como referencia.

④ Consulte el Servicio informativo técnico #010 de Armacell.



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/us

En nuestro sitio web encontrará actualizaciones de este documento.

Armacell ofrece esta información a modo de servicio técnico. Si la información proviene de fuentes externas a Armacell, Armacell confía en gran medida, si es que no totalmente, en 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 permite 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, condición 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 el usuario pueda derivar los productos. Puesto que Armacell 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 a modo de servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso.