



# PIPE THERM® 100

## POLIURETANO AISLAMIENTO DE ESPUMA

Febrero, 2016

El Preformado de poliuretano PIPE THERM 100/45 es un plástico celular de poliuretano. La espuma rígida se suministra en forma de preformado para su instalación de tubos, cubiertas de recipientes y recipientes, y otras formas para una variedad de aplicaciones de aislamiento térmico. Los aislamientos PIPE THERM 100/45 presentan una estabilidad dimensional mejorada en un rango más amplio de temperaturas que los aislantes estándar PIPE THERM 100/45 es aislamiento de espuma de Poliuretano no son una fuente conocida de nutrientes para moho y hongos.

### \_\_\_\_ APLICACIONES

El aislamiento PIPE THERM 100/45 es adecuado para aplicaciones que requieren un índice de propagación de llama de 25 o menos y un índice de humo desarrollado de 50 o menos cuando se prueba según ASTM E84. También se usa con un rango de temperatura de -297 ° F a + 300 ° F (-183 ° C a + 149 ° C). Las aplicaciones típicas para los aislantes PIPE THERM 100/45 incluyen:

- Aislamiento de tuberías industriales, incluidos codos y accesorios
- Aislamiento comercial de agua helada
- Aislamiento de tanque y gas
- Material de núcleo para paneles arquitectónicos y estructurales
- Aislamiento para el envío de contenedores, camiones etc.
- 
- Material del núcleo para confecciones panelizadas de fábrica
- Material de tablero plano o cónico para aislamientos de techo

SARISA puede proporcionar pautas generales y recomendaciones para aislantes PIPE THERM 100/45. Para información adicional, visite [www.sarisa.mx](http://www.sarisa.mx), llame al 81-83011415 o contacte a su representante local

### TAMAÑO

Tramos de  
Metro lineal 39.37" (100 cm.)

Todos los Diámetros y Espesores

Cuando son diámetros mayores de 12"Ø estas ven seccionadas en 4 piezas

### PROPIEDADES FISICAS

El aislamiento PIPE THERM 100/45 muestra las propiedades y características indicadas en la tabla 1. Con código de ley y diseñadores / especificadores de diseño antes de las aplicaciones. Como con todos los polímeros celulares, los aislantes de PIPE THERM 100/45 degradarán la exposición prolongada o la radiación solar. Se debe usar una cubierta para bloquear la radiación ultravioleta para evitar la degradación. Es posible que se requiera otro recubrimiento para proteger el aislamiento de los elementos.

El aislamiento PIPE THERM 100/45 está específicamente formulado para proporcionar excelentes propiedades de aislamiento térmico sin el uso de clorofluorocarbono (CFC) de hidroc fluorocarbono (HCFC) AGENTE DE SOPLADO. De conformidad con el protocolo de Montreal.

Longitudes personalizadas también están disponibles. Póngase en contacto con su representante local de SARISA para obtener más detalles. la Ley de Aire Limpio, los aislantes PIPE THERM 100/45 se fabrican con agentes de soplado de hidrocarburos, que no tienen potencial de agotamiento del ozono

### CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

El aislamiento PIPE THERM 100/45 requiere cuidado en la manipulación. Todas las personas que trabajen con este material deben conocer y seguir los procedimientos de manipulación adecuados, La Hoja de Datos de Seguridad del Material actual (MSDS) y las recomendaciones generales de manipulación para PIPE THERM 100/45 contienen información sobre el manejo, almacenamiento y uso seguro de este material. Para obtener copias de estos documentos, visite la pagina en [www.sarisa.mx](http://www.sarisa.mx), llame al 81-83011415 o póngase en contacto con su representante local de SARISA

### \_\_\_\_ INSTALACIÓN

El aislamiento PIPE THERM 100/45 está específicamente formulado para facilitar la inserción de muchas formas, como cubiertas de tuberías y otras para cumplir con las necesidades específicas de diseño. Debido al aspecto crítico del diseño técnico en muchas aplicaciones, SARISA recomienda contactar a diseñadores calificados para especificar el sistema total. Para obtener instrucciones más específicas, comuníquese con el representante local de SARISA o acceda a la biblioteca de literatura

### \_\_\_\_ DISPONIBILIDAD

El aislamiento PIPE THERM 100/45 se distribuye a través de la extensa red de fabricantes autorizados de SARISA

**PRPIEDADES FISICAS PIPE THERM®100/45**

Propiedades y Métodos de prueba	Valor
<b>Densidad ASTM D1622, lb/ft<sup>3</sup>(kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>3.00 (47)</b>
Fuerza Compresiva <sup>(3)</sup> ASTM D1621, lb/in <sup>2</sup> (kPa)	
Perpendicular al ancho de elevación	24 (165)
Perpendicular a la longitud de subida	30 (207)
<b>Módulo Compresivo ASTM D1621, lb/in<sup>2</sup> (kPa)</b>	
Paralelo a espesor	650 (4,485)
Perpendicular al ancho de elevación	475 (3,278)
Perpendicular a la longitud de subida	600 (4,140)
<b>Absorción de agua</b>	
% en volumen	<0.7
<b>Resistencia a la compresión</b>	>40
<b>Rango de temperatura</b> - 279°F a + 300 ° F (-183 ° C a + 149 ° C).	

**Estabilidad dimensional**

Estabilidad dimensional <sup>(3), (5)</sup> ASTM D2126	4 (5.8)
At- 40°F (-40°), 7 días	
Longitud, % cambio	0.4
Volumen, % cambio	0.6
At-10°F (-23°C), 7 días	
Longitud, % cambio	0.2
Volumen, % cambio	0.2
At 158°F (70°C), 7 días	
Longitud, % cambio	1.5
Volumen, % cambio	3.0
At 300°F (149°C), 7 días	
Longitud, % cambio	2.7
Volumen, % cambio	4.5

La información en esta hoja es considerada precisa, y proporcionada de buena fe. Este documento no representa garantía alguna ya que las condiciones del uso van más allá del control de SARISA DE C.V. Todas las propiedades enlistadas aquí son de carácter ilustrativo y no especificaciones del producto. SARISA DE C.V. rechaza cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o disposición de su sistema de poliuretano.  
 Para mayor información contacte a su agente de ventas o comuníquese al teléfono +52(81)83011415