

# Tube-Tundra

## Poliiolefinas

### Descripción

El aislamiento para tubería Tube Tundra<sup>®</sup> Plus y Seal Plus tienen excelente capacidad de aislamiento térmico. Está compuesto de poliolefina expandida en celda cerrada y formulados con retardante a la flama. Preformado en forma de tubo, es altamente flexible y de fácil aplicación. Su precio es económico y está disponible en una amplia variedad de medidas.

### Usos y Aplicaciones

Ampliamente usado para reducir la pérdida de calor, controlar la condensación, ayudar a mantener las líneas frías y reducir el ruido de la plomería; el aislamiento de tubería Tube Tundra<sup>®</sup> Plus y Seal Plus es empleado en sistemas de agua fría y caliente, líneas de refrigeración y aire acondicionado, condensadores, serpentines, líneas de conexión y distribución, sistemas de energía solar, líneas subterráneas y un extenso rango en otras aplicaciones.

### Conductividad Térmica

Rango de Temperatura	(W/m <sup>2</sup> K) Btu-in/ft <sup>2</sup> h °F
39°F (4°C)	0.22 (0.038)
80°F (27°C)	0.23 (0.040)
112°F (45°C)	0.25 (0.043)



### Propiedades Acústicas

DI NOMINAL		VALOR R			
Pulg.	mm	3/8"	1/2"	3/4"	1"
3/8*	9.5	2.6	3.7		
1/2*	12.5	2.4	3.5	5.9	7.9
5/8	15.9	2.3	3.3	5.5	7.6
3/4*	19.1	2.2	3.2	5.3	7.3
7/8	22.2	2.2	3.1	5.1	6.8
1 1/8	27.6	2.2	2.9	4.7	6.5
1 3/8	34.9	2.0	2.8	4.5	6.2
1 5/8	41.3	1.9	2.7	4.4	6.0
1 7/8	47.9	1.9	2.6	4.3	5.9
2 1/8	54.0	1.9	2.6	4.2	5.8
2 3/8	59.9	1.9	2.6	4.1	5.6
2 5/8	66.3	1.8	2.5	4.0	5.6
2 7/8	72.6	1.8	2.5	4.0	
3 1/8	79.4	1.8	2.5	3.9	
3 1/2	83.9		2.4		
3 5/8	92.1		2.4		
4	101.6		2.4		
4 1/8	104.8		2.4		
4 1/2	114.3		2.4		



INNOVACIONES PARA VIVIR<sup>®</sup>

# Tube Tundra

Aislamiento para tubería comercial  
autosellable y estándar



## Presentación

Tube Tundra® cuenta con las siguientes presentaciones:

- ➔ Tuberías cerradas ( Plus )
- ➔ Tuberías con corte longitudinal, con adhesivo y lengüeta de sellado ( Seal Plus )

Espesor de Pared				
DI Nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
3/8*	X	X		
1/2*	X	X	X	
5/8	X	X	X	X
3/4*	X	X	X	X
7/8	X	X	X	X
1 1/8	X	X	X	X
1 3/8	X	X	X	X
1 5/8	X	X	X	X
1 7/8	X	X	X	X
2 1/8	X	X	X	X
2 3/8	X	X	X	X
2 5/8	X	X	X	X
2 7/8	X	X	X	X
3 1/8	X	X	X	
3 1/2		X		
3 5/8		X		
4		X		
4 1/8		X		
4 1/2		X		

Todos los tamaños tienen 6 ft (1.83 m) de largo y vienen parcialmente ranurados, con excepción de los indicados con asterisco (\*).

## Recomendaciones de Instalación

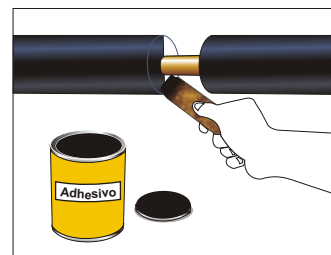
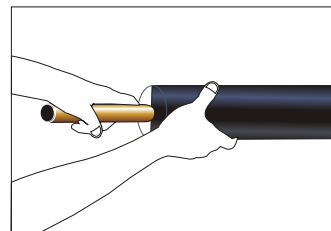
### Antes del Ensamblado

Deslice el tubo aislante Tube Tundra® sobre la tubería y aplique un revestimiento con brocha de adhesivo a ambos extremos que deban unirse, permitiendo que seque el adhesivo hasta que ya no se sienta pegajoso al tacto, después junte firmemente los extremos a unir.

## Características

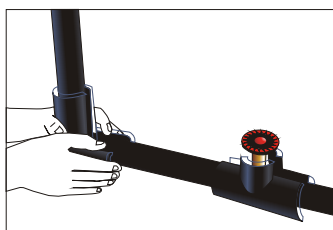
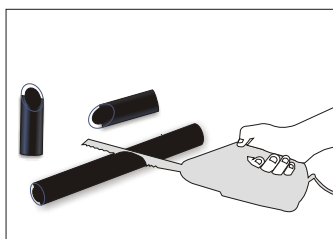
Color	Negro
Retardante a la flama	Si
Espesor de pared	3/8", 1/2", 3/4", 1"
Material	Polioléfina 100% celda Cerrada
Aprobado para nueva Construcción	Si
Resistencia química	Excelente
Resistencia a solventes	Excelente
Resistencia a la intemperie	Buena
Aplicación	Interiores y exteriores
Resistencia a UV	Buena
Olor	No
Densidad (ASTM D 1622)	2 lb/ft3 (nominal)
Rango de temperatura	-90° a 210° f (-68° a 99° c)
Conductividad térmica a 80°F (27°C)	0.040 btu-in/ft2-hr-°f (0.23 w/m²k)
Resistencia a la a la deflexión (25%)	5 psi
Absorción de agua	0.02% en volumen
Propagación de flama CAN/ULC S 102.2-m80	Menos de 25 (ASTM E 84)
Desarrollo de humos CAN/ULC S 102.2-m80	Menos de 50 (ASTM E 84)

El aislamiento para tubería Tube Tundra® Plus y Seal Plus tienen excelente capacidad de aislamiento térmico. Está compuesto de polioléfina expandida en celda cerrada y formulados con retardante a la flama. Preformado en forma de tubo, es altamente flexible y de fácil aplicación. Su precio es económico y está disponible en una amplia variedad de medidas.



## Empalmes

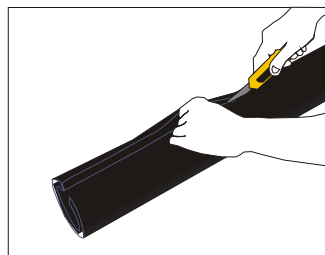
Para obtener uniones en T, codos, cruces y casi cualquier forma de empalme en líneas preensambladas, utilice un cuchillo limpio y afilado para cortar el aislante a la forma deseada e introduzca la cubierta del empalme a presión en su lugar sobre el empalme, aplicando un revestimiento con brocha de adhesivo a todas las superficies de unión. Permita que seque el adhesivo hasta que no se sienta pegajoso al tacto, después junte firmemente los extremos a unir.



No debe utilizar cinta adhesiva en sellos y uniones ya que la cinta es menos efectiva que el adhesivo y puede permitir el paso de humedad y aire. Se sugiere la utilización de adhesivo base agua para aplicar con este producto, antes de usar otro tipo de adhesivo consúltelo con nuestro departamento técnico.

## Para una tubería ya existente

Para aislar tuberías ya existentes, corte el tubo aislante longitudinalmente en un extremo e introduzca a presión sobre la tubería, selle la superficie cortada y las uniones, asegurando un sellado completo.



No obstante, bajo severas condiciones de alta humedad (90% HR o más), de alta temperatura (32°C o más) y de poca ventilación como es el caso del tendido subterráneo de tubos, se recomienda usar una pintura de emulsión acrílica como recubrimiento adicional como barrera de vapor.

"Owens Corning proporciona estas instrucciones "tal como están" y renuncia a cualquier y a toda responsabilidad por cualquier falta de precisión, omisión, error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas instrucciones, usted está aceptando estar sujeto a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas instrucciones proporcionan un método ilustrativo para instalar Tube Tundra® y/o accesorios de Owens Corning. Las instrucciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación ni recomendar el uso de una herramienta en particular. Por la presente, Owens Corning renuncia expresamente a toda responsabilidad por cualquier reclamación por lesiones o fallecimiento relacionados o derivados por el uso de estas instrucciones de instalación y de otras instrucciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma."

Tube Tundra



## Recomendaciones de Almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Tube Tundra<sup>®</sup>, le recomendamos lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Asegúrese que la primera cama del producto esté sobre una tarima de madera, para evitar que el producto se humedezca ó se moje.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Altura máxima de estiba 10 cajas.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a daño mecánico.
- Para mejor identificación, deje visibles las etiquetas que identifican el producto.



### Soluciones Aislantes

THE PINK PANTHER TM & © 1964-2008 Metro Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. © 2008 Owens Corning.

Pub. No. FT-AISL-TUBE TUNDRA-03  
Impresa en México, D.F., Mayo 2008.

## Por su seguridad

Evite ser sorprendido y comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales nunca fotocopiadas y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

## Asistencia Técnica

Todo un equipo de profesionales está a su servicio sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con fibra de vidrio. Con sólo llamar al (55) 5089 6767 o visitar nuestra página en Internet, Owens Corning responderá sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR<sup>™</sup>

Conmutador (55) 5089 6700  
Servicio a Clientes México (55) 5089 6767  
01 800 654 7463

E-mail [latam.oc@owenscorning.com](mailto:latam.oc@owenscorning.com)

Av. Acueducto No. 459, Col. Zacatenco,  
07360 México, D.F.



Tube Tundra