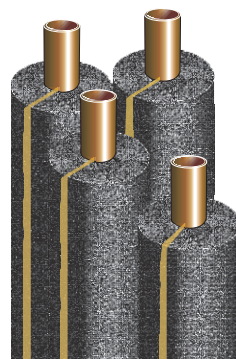


# Tube-Tundra



## Descripción

El aislamiento para tubería Tube - Tundra 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

Este aislante es 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 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.

## Características

Color	Negro
Retardante a la flama	Si
Espesor de pared	3/8", 1/2", 3/4", 1"
Material	Poliolefina 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 d1622)	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/m°k)
Resistencia a la a la deflexión (25%)	5 psi
Absorción de agua	0.02% en volumen
Propagación de flama can/ulc s102.2-m80	Menos de 25 (astm e84)
Desarrollo de humos can/ulc s102.2-m80	Menos de 50 (astm e84)

## Propiedades Térmicas

Rango de Temperatura	(W/m°K) Btu-in/ft²h °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		



## Presentación

Tube - Tundra cuenta con las siguientes presentaciones:

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

DI Nominal	Espesor de Pared			
	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		

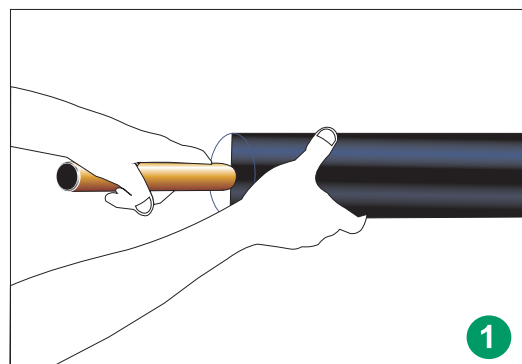
Todos los tamaños tienen 6 ft (1.83 m) de largo, y vienen parcialmente ranurados, con excepción de los indicados con asterisco (\*).

Espesor de pared de 1/4" está disponible bajo pedido.

## Intalación

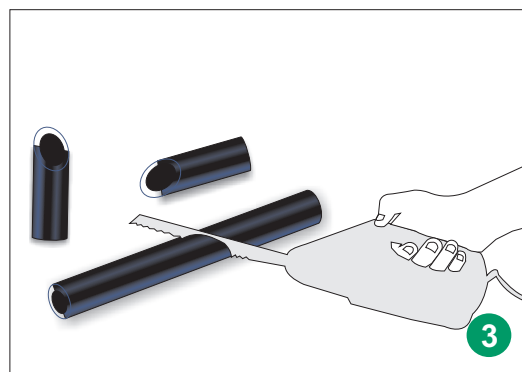
### Antes del Ensamblado

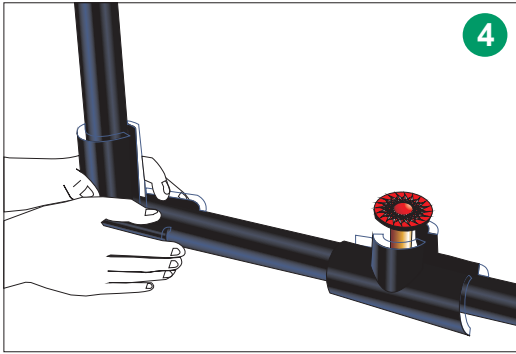
Deslice el tubo aislante TUBE - TUNDRA sobre la tubería y aplique un revestimiento con brocha de adhesivo a ambos extremos que deban unirse, permitiendo que seque el adhesivo hasta que ya no se sienta pegajoso al tacto, después junte firmemente los extremos a unir **(véase 1 y 2)**.



### Empalmes

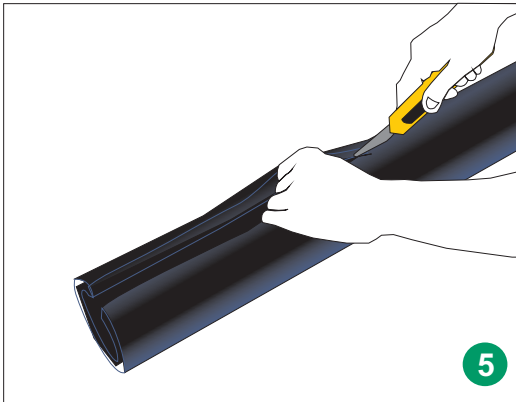
Para obtener uniones en "T, codos, cruces y casi cualquier forma de empalme en líneas preensambladas, utilice un cuchillo limpio y afilado para cortar el aislante a la forma deseada e introduzca la cubierta del empalme a presión en su lugar sobre el empalme, aplicando un revestimiento con brocha de adhesivo 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 **(véase 3 y 4)**.



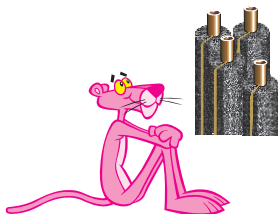


## Para una tubería ya existente

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 (**véase 5 y 6**).



### Soluciones Aislantes



THE PINK PANTHER TM & © 1964-2007 Metro Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Todos los derechos reservados

Pub. No. FT-AISL-TUBE TUNDRA-01  
Impresa en México, D.F., Octubre 2006

## Recomendaciones

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.

No obstante, bajo severas condiciones de alta humedad (90% RH 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.

## Almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades del Tube-Tundra, Owens Corning le recomienda lo siguiente:

- Almacene en lugares protegidos de la intemperie.
- Coloque la primera cama de cajas sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Estibe máximo 10 cajas.
- Evite someter el producto a pisos mojados o a abusos mecánicos.
- Deje visible las etiquetas que identifican el producto.

## Asistencia Técnica

Todo un equipo de profesionales a su servicio lo asesora 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 01 800 654 7463 o visitar nuestra página en Internet, Owens Corning responde a sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR<sup>®</sup>

Conmutador (55) 5089 6700  
Servicio a Clientes México 01 800 654 7463  
E-mail ocmexico@owenscorning.com

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



Tube-Tundra

