

## Aislamiento para tuberías y tanques KwikFlex®

### DESCRIPCIÓN

El aislamiento para tuberías y tanques KwikFlex es una manta de fibra de vidrio semirrígida de 48" (1,219 mm) de ancho en rollo. Está disponible con un recubrimiento retardador de vapor ASJ, FSK o PSK aplicado de fábrica. La orientación de la fibra de vidrio proporciona una excelente resistencia a la compresión, al tiempo que mantiene la flexibilidad para facilitar la instalación.

### APLICACIÓN

- Tanques, depósitos y tuberías de gran diámetro (mayores a 10" [254 mm])
- Superficies curvas o irregulares que requieran características terminadas de aislamiento de fibra de vidrio rígido

### CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- Clasificación UL/ULC (ASJ y FSK solamente)
- ASTM C1393; Tipos I, II, IIIA, IIIB Categoría 2

### DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

- Consulte la gráfica de despliegue para encontrar la longitud de corte adecuada para el tamaño de tubo específico. Asegúrese de añadir de 2" (51 mm) a 4" (102 mm) de longitud para la pestaña para engrapar.
- Corte la longitud de despliegue y envuelva el material alrededor del tubo o recipiente para asegurar el ajuste adecuado.
- Engrape la vuelta con una separación de 3" (76 mm) entre centros, utilizando grapas de remache al exterior.
- Los bordes a tope deben estar firmemente asegurados y en cada unión deben aplicarse tiras a tope que correspondan al revestimiento.

CONTRATISTA: \_\_\_\_\_  
 TRABAJO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

### HACIENDO MÁS PARA EL MUNDO EN EL QUE VIVIMOS.

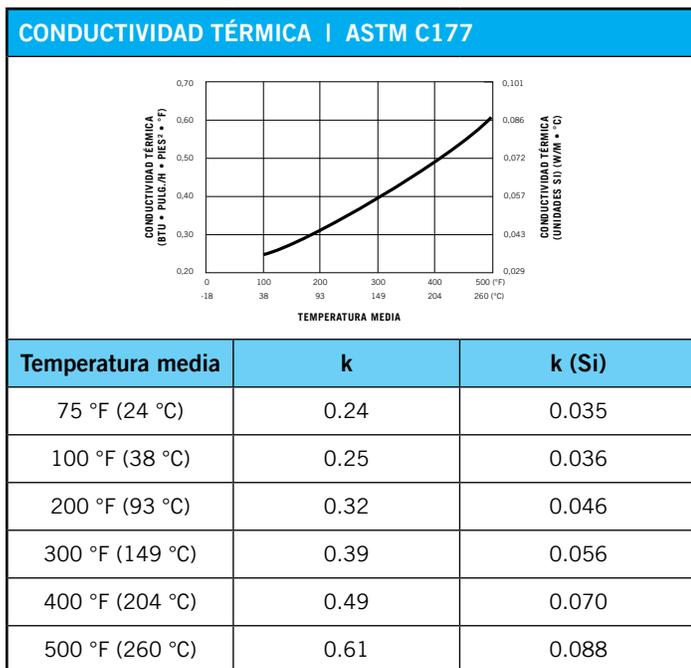
Todos nuestros productos están hechos de recursos sostenibles, como vidrio reciclado y arena. Y estamos orgullosos de reutilizar las botellas de vidrio, en lugar de tirarlas en vertederos. Nuestros productos están fabricados con un mínimo de 50 % de vidrio reciclado, lo que representa un promedio de 26 millones de botellas cada mes.

PRESENTACIONES DISPONIBLES		
Grosor	Ancho	Longitud
1" (25 mm)	48" (1,219 mm)	52' (15.85 m)
1½" (38 mm)		30' (9.14 m)
2" (51 mm)		26' (7.92 m)
2½" (64 mm)		21' (6.40 m)
3" (76 mm)		18' (5.48 m)
4" (102 mm)		10' (3.05 m)

DATOS TÉCNICOS		
Propiedad (unidad)	Prueba	Desempeño
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Corrosión	ASTM C1617	Aprobado
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	850 °F (454 °C)
Permeabilidad de vapor de agua	ASTM E96, Procedimiento A	0.02 perms o menos (recubrimientos de FSK, ASJ, PSK)
Resistencia a las perforaciones	Prueba TAPPI T803, unidades de playa	Recubrimientos FSK y PSK: 25, recubrimiento ASJ: 50
Resistencia a la compresión	ASTM C165	No menos de 25 PSF (1.2 kPa) con una deformación del 10 %
Contracción	ASTM C356	Insignificante
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de superficie (propagación de llama/humo producido)	UL 723, ASTM E84 (con recubrimiento de PSK)	Clasificado por UL/ULC como FHC 25/50: FSK y ASJ+, 25/20: PSK

DESPLIEGUES							
Tamaño nominal de tubo de hierro	Tubo de hierro Diámetro exterior	Grosor					
		1" (25 mm)	1½" (38 mm)	2" (51 mm)	2½" (64 mm)	3" (76 mm)	4" (102 mm)
10" (254 mm)	10¾" (273 mm)	40½" (1,019 mm)	43¼" (1,099 mm)	46⅝" (1,178 mm)	49½" (1,257 mm)	52⅞" (1,337 mm)	59" (1,499 mm)
12" (305 mm)	12¾" (324 mm)	46⅞" (1,178 mm)	49½" (1,257 mm)	52¾" (1,340 mm)	55¾" (1,416 mm)	59" (1,499 mm)	65¼" (1,657 mm)
14" (356 mm)	14" (356 mm)	50⅞" (1,280 mm)	53½" (1,359 mm)	56⅞" (1,438 mm)	59¾" (1,518 mm)	62⅞" (1,597 mm)	69¼" (1,759 mm)
16" (406 mm)	16" (406 mm)	56⅞" (1,438 mm)	59¾" (1,518 mm)	62⅞" (1,597 mm)	66" (1,676 mm)	69⅞" (1,756 mm)	75½" (1,918 mm)
18" (457 mm)	18" (457 mm)	62⅞" (1,597 mm)	66" (1,676 mm)	69⅞" (1,756 mm)	72¼" (1,835 mm)	75½" (1,918 mm)	81¾" (2,076 mm)
20" (508 mm)	20" (508 mm)	69⅞" (1,756 mm)	72⅞" (1,838 mm)	75½" (1,918 mm)	78½" (1,994 mm)	81¾" (2,076 mm)	88" (2,235 mm)
22" (559 mm)	22" (559 mm)	75½" (1,918 mm)	78⅞" (1,997 mm)	81¾" (2,076 mm)	85" (2,159 mm)	88" (2,235 mm)	94¼" (2,394 mm)
24" (610 mm)	24" (610 mm)	81¾" (2,076 mm)	84⅞" (2,156 mm)	88" (2,235 mm)	91¼" (2,318 mm)	94⅞" (2,397 mm)	100½" (2,553 mm)
26" (660 mm)	26" (660 mm)	88" (2,235 mm)	91⅞" (2,315 mm)	94⅞" (2,397 mm)	97½" (2,477 mm)	100⅞" (2,556 mm)	107" (2,718 mm)
28" (711 mm)	28" (711 mm)	94⅞" (2,397 mm)	97½" (2,477 mm)	100⅞" (2,556 mm)	103¾" (2,635 mm)	106⅞" (2,715 mm)	113" (2,870 mm)
30" (762 mm)	30" (762 mm)	100⅞" (2,556 mm)	103¾" (2,635 mm)	106⅞" (2,715 mm)	110" (2,794 mm)	113⅞" (2,873 mm)	119½" (3,035 mm)
32" (813 mm)	32" (813 mm)	106⅞" (2,715 mm)	110" (2,794 mm)	113⅞" (2,873 mm)	116¼" (2,953 mm)	119½" (3,035 mm)	125¾" (3,194 mm)
34" (864 mm)	34" (864 mm)	113⅞" (2,873 mm)	116¼" (2,953 mm)	119½" (3,035 mm)	122½" (3,112 mm)	125¾" (3,194 mm)	132" (3,353 mm)
36" (914 mm)	36" (914 mm)	119½" (3,035 mm)	122⅞" (3,115 mm)	125¾" (3,194 mm)	129" (3,277 mm)	132" (3,353 mm)	138¼" (3,512 mm)
38" (965 mm)	38" (965 mm)	125¾" (3,194 mm)	128⅞" (3,273 mm)	132" (3,353 mm)	135" (3,429 mm)	138¼" (3,512 mm)	144½" (3,670 mm)
40" (1,016 mm)	40" (1,016 mm)	132" (3,353 mm)	135⅞" (3,432 mm)	138¼" (3,512 mm)	141½" (3,594 mm)	144⅞" (3,673 mm)	151" (3,835 mm)
42" (1,067 mm)	42" (1,067 mm)	138¼" (3,512 mm)	141½" (3,594 mm)	144⅞" (3,673 mm)	147¾" (3,753 mm)	150⅞" (3,832 mm)	157" (3,988 mm)

\*Deben añadirse 2" (51 mm) a 4" (102 mm) adicionales para la pestaña para engrapar.



## DIRECTRICES DE APLICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN

### Precauciones

- Los revestimientos ASJ, FSK y PSK no deben utilizarse si la temperatura exterior excede los 150 °F (66 °C).
- Durante el calentamiento inicial hasta temperaturas de funcionamiento superiores a 350 °F (177 °C), puede notarse un ligero olor y un poco de humo, ya que una parte del material de unión utilizado en el aislamiento comienza a someterse a una descomposición controlada.
- Si la convección natural no es adecuada en áreas confinadas, debe proporcionarse ventilación forzada con el fin de proteger contra los humos y vapores nocivos que puedan generarse.
- También debe tenerse cuidado al utilizar selladores, disolventes o adhesivos inflamables durante la instalación.

### Almacenamiento

- Proteja el aislamiento almacenado de los daños causados por el agua u otros tipos de abuso.
- Proteja contra chispas de soldadura y llamas abiertas.
- Los paquetes no están diseñados para el almacenamiento exterior.

### Preparación

- Aplique el producto sobre superficies limpias y secas.

## FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio no sustenta el crecimiento de moho. Sin embargo, el moho puede crecer en casi cualquier material cuando se humedece y contamina. Inspeccione con cuidado cualquier aislamiento que haya estado expuesto al agua. Si muestra cualquier signo de moho, debe desecharse. Si el material está húmedo pero no muestra indicios de moho, debe secarse rápida y completamente. Si muestra signos de degradación debido a la exposición al agua, debe sustituirse.

## CERTIFICACIONES

---



---

Consulte con su gerente de zona de Knauf Insulation para asegurarse de que la información esté actualizada.

Las propiedades químicas y físicas de este producto representan valores medios determinados de acuerdo con métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a variaciones de fabricación normales. Los datos se suministran como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de propagación de llamas no están pensadas para reflejar los peligros presentados por estos y otros materiales en condiciones reales de incendio.

Este producto está cubierto por una o más patentes estadounidenses o de otros países. Vea la patente [www.knaufnorthamerica.com/patents](http://www.knaufnorthamerica.com/patents)

Visite [knaufnorthamerica.com](http://knaufnorthamerica.com) para obtener más información.

**KNAUF INSULATION, INC.**

One Knauf Drive  
Shelbyville, IN 46176

**Soporte técnico**

(317) 398-4434 ext. 8727  
[info.us@knaufinsulation.com](mailto:info.us@knaufinsulation.com)

09-21

© 2021 Knauf Insulation, Inc.