



## AK FLEX™

Temperatura de funcionamiento: 0 °F – 850 °F (-18 °C – 454 °C)

### DESCRIPCIÓN

El aislamiento para tanques y tuberías AK Flex es una manta de fibra de vidrio semirrígida de 48" (1219 mm) de ancho, con una densidad de 2,5 lb/pie<sup>3</sup> (40 kg/m<sup>3</sup>), en forma de rollo. Está disponible con revestimiento de camisa retardadora de vapor ASJ o FSK aplicada en fábrica. La orientación de la fibra ofrece una fuerza compresiva excelente al tiempo que mantiene la flexibilidad que facilita la instalación.

### APLICACIÓN

El aislamiento para tubos y tanques AK Flex de Manson Insulation se usa comúnmente en tanques, receptáculos y tubos de gran diámetro (de más de 10" [25,4 cm]). Puede usarse para todo tipo de superficies curvas o irregulares que requieran las características de acabado del aislamiento de fibra de vidrio rígida.

### SOSTENIBILIDAD

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.

### INSTALACIÓN

Para la instalación apropiada, simplemente siga estas pautas:

- Consulte en la tabla de extensiones la longitud correcta que se debe cortar de acuerdo con el tamaño de tubo específico. Asegúrese de agregar de 2" (51 mm) a 4" (102 mm) más para la pestaña de grapas.
- Corte la longitud indicada y envuelva el tubo de hierro con el material para asegurar un ajuste correcto.

### CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Certificado EUCEB

### CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- ASTM C1393; Tipos I, II, IIIA, IIIB; Categoría 2
- ASTM C1136 (revestimientos); FSK: Tipo II, ASJ: Tipos I, II

### FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio evita la formación de moho. Sin embargo, el moho puede aparecer prácticamente en cualquier material que tenga humedad y contaminación. Revise con atención los aislamientos que se hayan expuesto al agua. Si muestran algún signo de moho, deben desecharse. Si el material está húmedo, pero no tiene signos de moho, debe secarse por completo e inmediatamente. Si el revestimiento tiene signos de degradación a causa de humedad, debe reemplazarse.

### NOTAS

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.

Consulte con su gerente regional de Manson Insulation para asegurarse de contar con la información actualizada.

### 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)

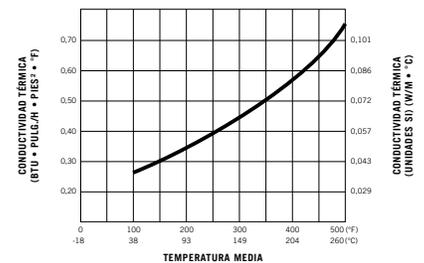
## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD (UNIDAD)	PRUEBA	RENDIMIENTO
Corrosividad	ASTM C665	No acelera la corrosión del acero
Temperatura máxima de servicio	ASTM C411	850 °F (454 °C)
Contracción lineal	ASTM C356	Menos del 0.3%
Sorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	5% o menos
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96, Procedimiento A	0,02 permios (FSK, revestimiento ASJ)
Resistencia a las perforaciones	Prueba TAPPI T803, unidades de playa	Revestimiento FSK: 25, Revestimiento ASJ: 50
Resistencia a la compresión	ASTM C165	No menos de 25 PSF (1.2 kPa) con una deformación del 10 %
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de la superficie (propagación de llama/generación de humo)	ASTM E84, UL 723, CAN/ULC S102	Clasificado FHC 25/50 por UL/ULC

## EXTENSIONES | \*SE DEBE AGREGAR DE 2" (51 mm) A 4" (102 mm) MÁS PARA LA PESTAÑA.

TAMAÑO NOMINAL TAMAÑO DEL TUBO DE HIERRO	DIÁMETRO EXTERNO DEL TUBO DE HIERRO	ESPESOR			
		1" (25 mm)	1½" (38 mm)	2" (51 mm)	3" (76 mm)
10" (254 mm)	10¾" (273 mm)	40⅞" (1019 mm)	43¼" (1099 mm)	46⅝" (1178 mm)	52⅝" (1337 mm)
12" (305 mm)	12¾" (324 mm)	46⅞" (1178 mm)	49½" (1257 mm)	52¾" (1340 mm)	59" (1499 mm)
14" (356 mm)	14" (356 mm)	50⅞" (1280 mm)	53½" (1359 mm)	56⅝" (1438 mm)	62⅞" (1597 mm)
16" (406 mm)	16" (406 mm)	56⅞" (1438 mm)	59¾" (1518 mm)	62⅞" (1597 mm)	69⅞" (1756 mm)
18" (457 mm)	18" (457 mm)	62⅞" (1597 mm)	66" (1676 mm)	69¾" (1756 mm)	75½" (1918 mm)
20" (508 mm)	20" (508 mm)	69⅞" (1756 mm)	72⅞" (1838 mm)	75½" (1918 mm)	81¾" (2076 mm)
22" (559 mm)	22" (559 mm)	75½" (1918 mm)	78⅞" (1997 mm)	81¾" (2076 mm)	88" (2235 mm)
24" (610 mm)	24" (610 mm)	81¾" (2076 mm)	84⅞" (2156 mm)	88" (2235 mm)	94⅞" (2397 mm)
26" (660 mm)	26" (660 mm)	88" (2235 mm)	91⅞" (2315 mm)	94⅞" (2397 mm)	100⅞" (2556 mm)
28" (711 mm)	28" (711 mm)	94⅞" (2397 mm)	97½" (2477 mm)	100⅞" (2556 mm)	106⅞" (2715 mm)
30" (762 mm)	30" (762 mm)	100⅞" (2556 mm)	103¾" (2635 mm)	106⅞" (2715 mm)	113⅞" (2873 mm)
32" (813 mm)	32" (813 mm)	106⅞" (2715 mm)	110" (2794 mm)	113⅞" (2873 mm)	119½" (3035 mm)
34" (864 mm)	34" (864 mm)	113⅞" (2873 mm)	116¼" (2953 mm)	119½" (3035 mm)	125¾" (3194 mm)
36" (914 mm)	36" (914 mm)	119½" (3035 mm)	122⅞" (3115 mm)	125¾" (3194 mm)	132" (3353 mm)
38" (965 mm)	38" (965 mm)	125¾" (3194 mm)	128⅞" (3273 mm)	132" (3353 mm)	138¼" (3512 mm)
40" (1016 mm)	40" (1016 mm)	132" (3353 mm)	135⅞" (3432 mm)	138¼" (3512 mm)	144⅞" (3673 mm)
42" (1067 mm)	42" (1067 mm)	138¼" (3512 mm)	141½" (3594 mm)	144⅞" (3673 mm)	150⅞" (3832 mm)

## EFICIENCIA TÉRMICA | ASTM C177



TEMPERATURA MEDIA	K	K (SI)
75 °F (24 °C)	0,24	0,035
100 °F (38 °C)	0,25	0,036
200 °F (93 °C)	0,32	0,046
300 °F (149 °C)	0,39	0,056
400 °F (204 °C)	0,49	0,070
500 °F (260 °C)	0,61	0,088

Manson Insulation | [www.imanson.com](http://www.imanson.com)

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Ventas +1-800-626-7661

Asistencia técnica +1 (317) 398-4434, int. 8727

Fabricado por Knauf Insulation

09-21

