



AK FLEX™ CON ECOSE®

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

DESCRIPCIÓN

El aislamiento para tanques y tuberías AK Flex con ECOSE® es una capa de fibra de vidrio semirrígida de 48" (1,219 mm) de ancho, con una densidad de 2.5 LB/FT³ (40 kg/m³), en forma de rollo. Cuenta con una chaqueta retardante de vapor ASJ o FSK aplicada en fábrica. La orientación de la fibra proporciona una excelente resistencia a la compresión mientras mantiene la flexibilidad para facilitar la instalación.

APLICACIÓN

El aislamiento para tuberías y tanques AK Flex de Manson Insulation generalmente se utiliza en tanques, recipientes y tuberías de gran diámetro (más de 10" [25.4 cm]). Se puede utilizar en cualquier superficie curva o irregular que requiera 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. Nos enorgullece reacondicionar las botellas de vidrio en lugar de arrojarlas a un vertedero. Nuestros productos se fabrican con un mínimo de 50% de vidrio reciclado, lo que suma un total de 26 millones de botellas por mes en promedio.

INSTALACIÓN

Para una aplicación adecuada, simplemente siga las siguientes directrices:

- Consulte la tabla Estiramientos para encontrar la longitud correcta de corte según el tamaño de la tubería. Asegúrese de agregar entre 2" (51 mm) y 4" (102 mm) adicionales en la pestaña para engrapar.
- Corte la longitud necesaria y envuelva el material alrededor de la tubería o del contenedor para garantizar un ajuste adecuado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Asthma & Allergy Friendly®**
- Verified Healthier Air™
- Certificación EUCEB
- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como libre de formaldehído

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

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

ASTM C795, MIL-I-24244, guía de reg. de NRC 1.36

(la certificación debe especificarse al momento de realizar el pedido)

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.

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 de Área de Manson Insulation para asegurarse de que la información esté actualizada.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

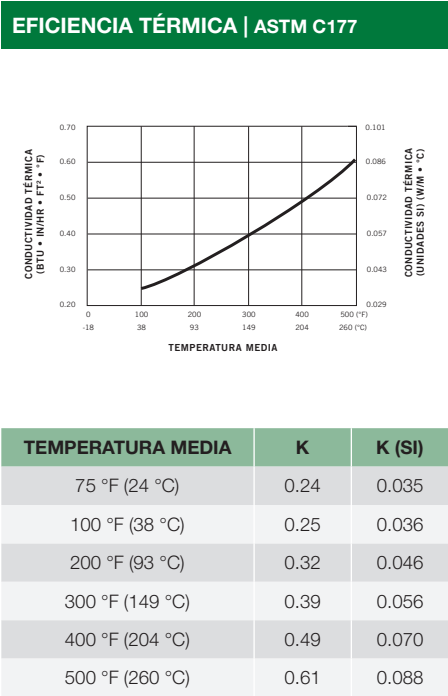
ESPESOR	ANCHO	LARGO
1" (25 mm)	48" (1,219 mm)	52' (15.85 m)
1½" (38 mm)		30' (9.14 m)
2" (51 mm)		26' (7.92 m)
3" (76 mm)		18' (5.48 m)

AK FLEX™ CON ECOSE®

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

DATOS TÉCNICOS		
PROPIEDAD (UNIDAD)	PRUEBA	DESEMPEÑO
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
Permeancia al vapor de agua	ASTM E96, Procedimiento A	0.02 perm (recubrimiento FSK, ASJ)
Resistencia a las perforaciones	Prueba TAPPI T803, unidades de playa	Recubrimiento FSK: 25; recubrimiento ASJ: 50
Resistencia a la compresión	ASTM C165	No menos de 25 PSF (1.2 kPa) a 10 % de deformación
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de superficie (Propagación de llama/humo producido)	ASTM E84, UL 723, CAN/ULC S102	Clasificación UL/ULC FHC 25/50

ESTIRAMIENTOS SE DEBEN AGREGAR 2" (51 mm) A 4" (102 mm) adicionales para el traslapado					
TAMAÑO NOMINAL TUBERÍA DE HIERRO	DIÁMETRO EXTERIOR TUBERÍA 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)	46⅝" (1178 mm)	49½" (1257 mm)	52¾" (1340 mm)	59" (1499 mm)
14" (356 mm)	14" (356 mm)	50⅝" (1280 mm)	53½" (1359 mm)	56⅝" (1438 mm)	62⅞" (1597 mm)
16" (406 mm)	16" (406 mm)	56⅝" (1438 mm)	59¾" (1518 mm)	62⅞" (1597 mm)	69⅞" (1756 mm)
18" (457 mm)	18" (457 mm)	62⅞" (1597 mm)	66" (1676 mm)	69¼" (1756 mm)	75½" (1918 mm)
20" (508 mm)	20" (508 mm)	69⅞" (1756 mm)	72⅝" (1838 mm)	75½" (1918 mm)	81¼" (2076 mm)
22" (559 mm)	22" (559 mm)	75½" (1918 mm)	78⅝" (1997 mm)	81¼" (2076 mm)	88" (2235 mm)
24" (610 mm)	24" (610 mm)	81¼" (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)	100⅝" (2556 mm)
28" (711 mm)	28" (711 mm)	94⅞" (2397 mm)	97½" (2477 mm)	100⅝" (2556 mm)	106⅞" (2715 mm)
30" (762 mm)	30" (762 mm)	100⅝" (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)	122⅝" (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)	144⅝" (3673 mm)
42" (1067 mm)	42" (1067 mm)	138¼" (3512 mm)	141½" (3594 mm)	144⅝" (3673 mm)	150⅞" (3832 mm)



AK FLEX™ CON ECOSE®

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

DIRECTRICES DE APLICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Precauciones

- No se deben usar chaquetas ASJ, FSK y PSK si la temperatura de la superficie exterior supera 150 °F (66 °C).
- Durante el calentamiento inicial a temperaturas de operación superiores a 350 °F (177 °C), se puede liberar un ligero olor y algo de humo a medida que una parte del material de unión utilizado en el aislamiento comienza a sufrir una descomposición controlada.
- Si la convección natural no es adecuada en áreas confinadas, se debe proporcionar ventilación forzada para proteger contra humos y vapores nocivos que puedan generarse.
- También se debe tener cuidado al usar selladores, solventes o adhesivos inflamables durante la instalación.

Almacenamiento

- Proteja el panel aislante almacenado contra daños por agua y otros abusos.
- Proteja contra chispas de soldadura y llamas abiertas.
- Los paquetes no están diseñados para almacenamiento externo.

Preparación

- Aplique el producto sobre superficies limpias y secas.

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Ventas 1-800-626-7661

Soporte técnico (317) 398-4434, opción 6

Fabricado por Knauf Insulation

07-25



La marca de la certificación Asthma & Allergy Friendly® es una marca de certificación registrada de Asthma Allergy Foundation of America (AAFA) y Allergy Standards Ltd (ASL). Verified Healthier Air™ es una marca comercial de Airmid Healthgroup.