

K-FLEX® CINTA DE CORCHO

AISLAMIENTO A BASE DE CAUCHO
CINTA RENDIMIENTO TÉRMICO
PARA APLICACIONES DE HVAC / R



DESCRIPCIÓN

La cinta de corcho K-FLEX® está llena de corcho (55% por volumen), material de masilla a base de caucho que tiene un granulado, consistencia similar al caucho.

DISPONIBILIDAD

La cinta de corcho K-FLEX® es de color negro y está disponible en rollos de 1/8" de grosor por 2" de ancho por 30" de largo.

APLICACIONES

La cinta de corcho K-FLEX® se recomienda para aplicaciones con temperaturas de servicio que varían de -29 °C a +88 °C. El producto se utiliza para retardar la ganancia / pérdida de calor en ambientes por debajo del ambiente a aplicaciones de calor medio. Es ideal para aislar tramos cortos de tuberías o válvulas, y accesorios donde no es práctico instalar tubos aislamiento. La cinta se puede aplicar en múltiples capas para cumplir diversas condiciones de servicio.

INSTALACIONES

La cinta de corcho K-FLEX® es flexible (incluso a baja temperaturas), duradero (sin fractura y resistente a la rotura por el manejo y el medio ambiente), seguro de manejar (sin polvo y no abrasivo), y ligero para una instalación eficiente. K-FLEX® recomienda que se instale aislamiento en sistemas no operativos con limpio, seco superficies en condiciones ambientales entre 4 °C y 38 °C.

La cinta de corcho K-FLEX® es lo suficientemente suave y flexible y se puede aplicar a todos los tubos de diámetro, accesorios y conexiones por bobinado en espiral (eliminando el suelte el papel a medida que se envuelve la cinta). Extensión debe evitarse, los bordes pueden estar a tope o superpuestos, y las costuras deben sellarse con presión adecuada. El Producto se adhiere bien a la mayoría superficies limpias y secas y para sí mismo, lo que hace posible aplicar más de una capa sin el uso de adhesivos. Se pueden lograr dos capas en una pasada superponiendo el viento

anterior en un 50%. Se pueden lograr tres capas uniendo los bordes juntos en el primer viento y luego siguiendo el procedimiento de dos capas en el segundo viento

K-FLEX® CINTA A BASE CORCHO ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades físicas ▼	▼ K-FLEX® CINTA A BASE DE CORCHO ▼	▼ Métodos de Prueba ▼
Composición principal	Material a base de polímero que contiene caucho de butilo, asfalto y corcho granulado (55% en volumen)	
Gravedad específica	75±.05	ASTM D71
Contenidos sólidos	99.8%	ASTM C771
Conductividad térmica (Btu/Ft ² -hr-°F/in)	1.26	ASTM C177
Rango de temperatura de funcionamiento	-29°C a +88°C	
Permeabilidad al vapor de agua (Procedimiento C)	<0.21 permanentes	ASTM E96
Absorción de agua (% en volumen)	0.02%	ASTM D1056
Punto de inflamabilidad	+199°C	
Resistencia al ozono	Excelente	
Flexibilidad	Excelente	
Olor	Ligero olor a asfalto	
Clasificación de Carga	Clase 55, Artículo # 149610, NOIBN	
Alargamiento	50% mínimo	Método de prueba interna
Adhesión de tensión directa	12 psi mínimo	ASTM C987
Despegar la fuerza	30 N (6.75 lbs) mínimo	Método de prueba interna

El sitio web de K-FLEX® USA contiene la versión más reciente de toda la literatura de K-FLEX® USA.
Consulte el sitio web para ver las versiones actuales de la literatura de K-FLEX® USA en www.kflexusa.com