

# CINTA DE ESPUMA DE ELASTÓMERO K-FLEX®



## DESCRIPCIÓN

ACCESORIOS K-FLEX® La Cinta de espuma de elastómero es un producto práctico y fácil de usar que complementa la familia de productos de hojas de aislamiento y tubería K-FLEX USA. Es un producto de aislamiento con elastómero flexible, especialmente diseñado. Se fabrica en un espesor de 1/8" por 2" de ancho por 30' de largo, con adhesivo sensible a la presión para aplicar en caños o conexiones frías o calientes. El adhesivo de acrílico sensible a la presión aplicado en fábrica se adhiere firmemente y forma un sello de larga duración, mientras que la estructura de célula cerrada del producto ofrece buenas propiedades termales y baja permeabilidad de la humedad.

## USOS

ACCESORIOS K-FLEX® La Cinta de espuma de elastómero se usa para retardar el aumento de temperatura e impedir la condensación o formación de escarcha en tuberías de agua fría, agua enfriada y tuberías de refrigeración. Además reduce el flujo de calor para las tuberías de agua caliente, calentamiento de líquidos y tubería de temperatura dual. ACCESORIOS K-FLEX® La Cinta de espuma de elastómero es ideal para aislar recorridos cortos de tubos o válvulas y conexiones donde no resulta práctico instalar un aislamiento en tubo. La cinta puede aplicarse en capas múltiples (espesor) para satisfacer diferentes condiciones de servicio.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

ACCESORIOS K-FLEX® La Cinta de espuma de elastómero puede aplicarse como envoltura en espiral a tubos y caños de diferentes diámetros. Retire el papel adherente a medida que envuelve la cinta en forma espiral alrededor del tubo. Evite estirla. Los bordes pueden superponerse o intercalarse. Las juntas se sellan con suave presión de la mano. Las superficies a las que se adhiere la Cinta de espuma de elastómero K-FLEX® debe estar seca y limpia. Para lograr mejores resultados, aplique a temperatura superior a 40° F (4° C) y no sobre superficies calientes.

## ESPECIFICACIONES

La Cinta de espuma de elastómero K-FLEX® está fabricada usando hojas de aislamiento de elastómero de K-FLEX USA y cumple las mismas especificaciones de propiedades físicas.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Superficie del revestimiento	Superficie suave, negra para lograr una apariencia excelente.
Composición	Flexible, aislamiento de elastómero de celda cerrada
Color	Negro
Dimensiones	Rollo de 1/8" (3 mm) x 2" (50 mm) x 30' (9.1 m) 12 rollos por cartón maestro
Densidad	4-8 libras/pies cúbicos
Conductividad térmica	.25 a 75° F, probado según ASTM C-177
Absorción de agua	0.10 libras/cúbicas, área de superficie, ASTM 1667
Permeabilidad al vapor de agua	0.10 perms-pulg (probeta seca) ASTM E96
Características de inflamabilidad	Clasificación ASTM E 84 25/50
Límites de temperatura	-40° F (-40° C) a 200° F (93° C)
Clasificación de fletes	Cinta, aislamiento, NOIBN. No se requiere etiquetado

### RECOMENDACIONES DE ESPESOR - PARA CONTROLAR LA CONDENSACIÓN

Temperatura del aire y humedad relativa	Temperatura de la tubería	
	50° F (10° C)	32° F (0° C)
77° F (25° C)/50% RH	Capa única	2 capas
85° F (29° C)/70% RH	3 capas	4 capas

**NOTA:** Recomendaciones de espesor calculadas usando 0,2575 factor K (tolerancia a error en la prueba de 0.25 más 3%)

Made in USA



K-FLEX USA - 100 Nomaco Drive - Youngsville, NC 27596 - toll free 800-765-6475 - fax 800-765-6471 - www.kflexusa.com

©May 2010 K-FLEX USA. K-FLEX CLAD® is a registered trademark of K-FLEX USA. THE GREENGUARD® INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED MARK IS A REGISTERED CERTIFICATION MARK USED UNDER LICENSE THROUGH THE GREENGUARD® ENVIRONMENTAL INSTITUTE.

KFDS-0092SP-0811