

CINTA DE ESPUMA CON ELASTÓMERO K-FLEX® - ECO



DESCRIPCIÓN

La cinta de espuma con elastómero K-FLEX® - ECO es una efectiva alternativa libre de halógenos al aislamiento en tubos en áreas restringidas donde el aislamiento tradicional no es suficiente. Es un producto de aislamiento de 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 tuberías 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 térmicas y baja permeabilidad de la humedad.

USOS

La cinta de espuma con elastómero K-FLEX® - ECO 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. La cinta de espuma con elastómero K-FLEX® - ECO

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. Debido a que es un producto libre de halógenos, es adecuado para aplicaciones de acero inoxidable.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La cinta de espuma con elastómero K-FLEX® - ECO 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 estirarla. Los bordes pueden superponerse o intercalarse. Las juntas se sellan con suave presión de la mano. Las superficies a las que se aplica la cinta de espuma con elastómero K-FLEX® - ECO 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 con elastómero K-FLEX® - ECO se fabrica usando el aislamiento en planchas de elastómero K-FLEX ECO™ y brinda la misma resistencia a la humedad, propiedades térmicas y protección para aplicaciones en una amplia gama de temperatura alta.

PROPIEDADES FÍSICAS

Superficie del revestimiento	Superficie suave, verde para lograr una apariencia excelente.
Composición	Aislamiento de elastómero de célula cerrada, flexible, libre de halógeno,
Color	Verde
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-0099SP-0911