

# K-FIT™

Conexiones flexibles elastoméricas de célula cerrada.

Uniformes, confiables y rentables.



## CONEXIONES PREFABRICADAS

### DESCRIPCIÓN

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ son la forma más fácil y confiable para aislar conexiones estándar. Se producen en condiciones controladas en nuestro sitio de fabricación utilizando un proceso automatizado para garantizar uniformidad, buen calce y uniones herméticas.

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ están disponibles para espesor de pared de 1/2", 3/4", 1" y 1-1/2" en tamaños de 3/8" de diámetro interno a 6" de IPS (tamaño de tubería de hierro). Además, están disponibles en tamaños de tubos ranurados.

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ están disponibles en 45°, 90°, trampa en P y en T en cada uno de los tipos elastoméricos de K-Flex (negro, blanco y K-Flex ECO). Consulte la ficha técnica correspondiente para conocer propiedades físicas adicionales.

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ no son porosas ni fibrosas y son resistentes a la formación de moho. No perjudican al medio ambiente y no contienen CFC.

### APLICACIONES

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ se utilizan para retardar la acumulación de calor y evitar la condensación o formación de escarcha en líneas refrigerantes, tuberías de agua fría y sistemas de agua refrigerada. También retardan la pérdida de calor en tuberías de agua caliente, mecanismos de calefacción de líquidos, tuberías de doble temperatura y sistemas solares.

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ se utilizan para retardar la acumulación de calor y evitar la condensación o formación de escarcha en líneas refrigerantes, tuberías de agua fría y sistemas de agua refrigerada. También retardan la pérdida de calor en tuberías de agua caliente, mecanismos de calefacción de líquidos, tuberías de doble temperatura y sistemas solares.

### INSTALACIÓN

La instalación de conexiones prefabricadas K-Fit™ es sencilla, rápida y provee un sistema de instalación confiable. Para obtener mejores resultados de instalación, aplique las conexiones antes del aislamiento directo.

Paso 1: Corte la conexión.

Paso 2: Aplique un adhesivo de contacto en la unión longitudinal (ambas superficies).

Paso 3: Deje que el adhesivo esté pegajoso.

Paso 4: Aplique la conexión al tubo.

Paso 5: Aplique presión sobre la unión.

Paso 6: Instale el aislamiento de tubo recto y adhiera a las conexiones.

### APLICACIONES PARA EXTERIORES

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ están fabricadas a partir de una mezcla elastomérica, resistente a los rayos UV. Para aplicaciones con exposición moderada a rayos UV, no se requiere protección adicional. Sin embargo, para aplicaciones con exposición intensa a los rayos UV (aplicaciones de techo) o cuando se necesita un rendimiento óptimo,

se debe utilizar un revestimiento protector 374 o un revestimiento exterior adecuado. Para obtener más información detallada, consulte la Guía de instalación.

### RESISTENCIA AL FLUJO DE VAPOR DE HUMEDAD

La estructura de célula cerrada y formulación exclusiva de las conexiones prefabricadas K-Fit™ retarda de manera efectiva el flujo de vapor de humedad y se considera un retardador de vapor de baja transmitancia. Para la mayoría de las aplicaciones para interiores, las conexiones prefabricadas K-Fit™ no necesitan protección adicional.

Es posible que se necesite una protección de barrera de vapor adicional para las conexiones prefabricadas K-Fit™ cuando se instalan en superficies de baja temperatura que son expuestas continuamente a una humedad intensa.

### CLASIFICACIÓN DE LLAMA Y HUMO\*

Las conexiones prefabricadas K-Fit™ con espesor de pared de 1-1/2" (38 mm) y menor presentan una velocidad de propagación de llama de 25 o menos y una tasa de emisión de humo de 50 o menos según pruebas realizadas de conformidad con ASTM E 84: "Características de quemado de superficie de materiales de construcción". Las conexiones prefabricadas K-Fit™ son aceptables para uso en aplicaciones de conductos/cámaras de admisión que cumplen los requisitos de NFPA 90A/B. Esto no rige para las conexiones fabricadas con K-Flex ECO.

Es posible que las clasificaciones numéricas de inflamabilidad no sean el único factor para definir el rendimiento de los productos en condiciones reales de incendio. Se proporcionan sólo para utilizarse en la selección de productos para cumplir con los límites especificados, al compararlas con un estándar conocido.

### CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES\*

ASTM C 534 Tipo 1 (tubería), Grado 1 / Grado 3 (ECO)

ASTM D 1056-00-2C1

Aceptación de equipos y materiales (MEA) de Nueva York 186-86-M Vol. IV

Requisitos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

Certificación de Greenguard "Children and Schools" por bajo nivel de compuestos orgánicos volátiles (VOC) y clasificado como resistente al moho

Clasificación de inflamabilidad UL 94-5V (reconocimiento N.º E300774)  
ASTM E 84 1-1/2" 25/50 probado de conformidad con UL 723 y NFPA 255

Cumple con los requisitos de CAN/ULC S102-M88

Guía de aprobación FMRC, Capítulo 14 Aislamiento de tubos

Clasificación clase A NFPA N.º 101

Cumple los requisitos del artículo 2.3.3 según NFPA 90A para

Materiales adicionales para sistemas de distribución de aire

Cumple con los requisitos de ASTM C 411 (método de prueba para el

©Marzo de 2009 K-Flex USA. K-Flex® es una marca registrada de K-Flex USA. La marca de CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE AIRE DE INTERIORES GREENGUARD® es una marca registrada que se utiliza con un permiso otorgado por el Instituto Ambiental GREENGUARD®. KTDS-0001-0410

