



KM-FSU

MANGUITO UNIVERSAL RESISTENTE AL FUEGO



DESCRIPCIÓN

El manguito **KM-FSU** es constituido en una cáscara en cinta continua larga 2000 mm, en chapa de acero galvanizado, que contiene material intumescente a base grafitica de elevada expansión térmica **KM-FF107**.

FORMADO

Cinta unica larga 2000 mm, de donde pueden ser cortados insertos para formar manguitos resistentes al fuego.

CAMPOS DE EMPLEO

Por la cinta universal **KM-FSU**, se pueden cortar directamente los insertos en obra para obtener diferentes manguitos resistentes al fuego para la protección de tubos combustibles hasta el $\varnothing 160$ mm.

MODALIDAD DE USO

Medir el desarrollo de la circunferencia del tubo combustible de proteger, cortar el segmento necesario del maguito resistente al fuego de la cinta universal **KM-FSU**, cortar primero el espesor del material termoexpandible **KM-FF107**, luego cortar con unas tijeras de hojalatero o con una amoladora la cáscara en chapa de acero. Insertar con una posición radial (a 90°), en los agujeros cuadrados del manguito, los cuatro soportes a L para la fijación en la estructura de compartimentación. Insertar en los últimos agujeros cuadrados del manguito las dos pestañas (macho/hembra) para apretar el collar en la adherencia de la tubería. Asegure el collar con los anclajes de metal a la estructura de compartimentación.

CERTIFICACIONES

- Segùn la Norma Europea UNI-EN 1366-3



DATOS TECNICOS

Cáscara:	acero galvanizado
Parte interior:	cintas de material intumescente a base grafitica KM-FF107
Densidad:	630 kg/mc³
Expansiòn libre:	a 400°C en 15 minutos
Presiòn:	14 bar a 400 °C
Punto de inflamabilidad:	no inflamable
Temperatura di reacciòn:	250°C
Reacciones peligrosas:	ninguna
Almacenamiento:	en ambiente cerrado, no expuesto a agua y humedad
Trasporte:	ninguna restricciòn vía tierra, ninguna restricciòn ICAO/IATA-DGR (no a contacto directo con productos combustibles)

ULTERIORES INFORMACIONES

no requiere precauciones para el empleo

Efecto agudo:	ninguno
Toxicidad:	ninguna
Clasificaciòn/Etiquedado:	ningun etiquedado especial segùn Federal German Regulation Dangerous Substances del 26 Agosto 1986 y segùn las Directivas CEE.
Símbolos y indicaciones:	ninguno
Frasas de peligro:	ninguna
Indicaciones de prudencia:	ninguna