



Descripción

Medias cañas rígidas formadas por la mezcla y reacción de dos componentes, polioli e isocianato con recubrimiento foil de aluminio. Livianas estructuralmente estables, auto extingible y de alta resistencia a la humedad, previene las pérdidas de calor y mantiene la temperatura en ambientes fríos para prevenir la condensación de la humedad presente en el aire, reduciendo los costos de conservación de energía. Mediante la reacción de poliols combinados con isocianatos, se da lugar a la formación de pequeñas celdas cerradas la cuales contienen un agente espumante gaseoso que le confiere características de material aislante. La estructura de las cañuelas de poliuretano tiene un alto porcentaje de celdas cerradas, lo que inhibe la penetración de aguas u otros líquidos en la cañuela en toda su longitud.

Usos

Las cañuelas y placas de poliuretano están diseñadas para el aislamiento térmico de procesos, equipos y tubería en la industria de frío y la refrigeración.

Especificaciones

Unidad	Cañuelas y láminas planas
Diámetro nominal	Cañuela: desde ½ hasta- 8"
Acabados	Piel natural papel foil de aluminio y papel Kraft
Espesor	1", 1½", 2", 3", 4"
Longitud	Cañuelas de 2 mts de largo con sello machihembrado
Densidad	35 – 40 kg/m ³
Conductividad térmica	0.0235 w/m ² K
Temperatura de trabajo	-40 °C a 70 °C
Usos	Tuberías de refrigeración y fluidos a bajas temperaturas

Ventajas

Eficiencia térmica	Poseen un bajo factor de conductividad térmica (K) reduciendo drásticamente las ganancias de calor
Estabilidad dimensional	Su estructura de celdas cerradas le proporciona rigidez y estabilidad. Se adapta perfectamente a los tubos y pueden estar sometidas a trabajos intensos y continuos
Resistencia a la compresión	Presenta una excelente resistencia a la compresión, que permite su uso, manipulación e instalación sin ningún riesgo de perder sus propiedades y estabilidad. Presenta una referencia nominal a la compresión de 40 psi
Auto extingible	El poliuretano utilizado en la manufactura de las cañuelas posee un aditivo retardante contra el fuego y está clasificado como auto extingible según la norma ASTM D 1962
Resistencia a la humedad	Su estructura de celda cerrada presenta una gran resistencia a la absorción y muy baja permeabilidad a la humedad
Fácil instalación	Son fáciles de instalar, son livianas y por su longitud (2 m lineales) a la instalación rinde mucho más disminuyendo costos de mano de obra
Densidad uniforme	Su proceso de fabricación permite que las cañuelas mantengan la densidad uniforme de toda su longitud conservando el factor de conductividad térmica invariable
Excelente presentación	Vienen en dos presentaciones, son foil de aluminio reforzado para instalar directamente sobre la tubería no requiere acabado final