Soluciones de aislamiento

CAÑUELAS POLIURETANO

Ficha Técnica

Aislamiento Térmico para tuberías y ductos con servicios de temperatura desde -268°C hasta 107°C

Especificaciones Técnicas	
Densidad	40 kg/m^3
Longitud	2 m
Espesor	1" a 4" con incrementos de $^1/_2$"
Conductividad térmica	0.17 BTU.in/ft^2.h.°F a Tm 75°F
Temperatura de operación	Desde -268,6°C Hasta 107°C
Diámetro nominal	Desde $^1/_2$" Hasta 8"

Térmica

Descripción

Material rígido formado por la reacción de cantidades controladas de polioles e isocianatos en forma de dos medias cañas rígidas, con recubrimiento en foil de aluminio o papel kraft.

Las Cañuelas de Poliuretano son fabricadas en diámetros nominales desde ½ hasta 8 pulgadas y espesores de aislamiento de 1 a 4 pulgadas con incrementos de 1/2 pulgada, se caracterizan por el bajo factor de conductividad térmica (k), rigidez, peso liviano y resistencia mecánica.

Se utilizan como material de aislamiento térmico en tuberías de refrigeración, agua fría y otros fluidos a bajas temperaturas.

Ventajas

- Poseen un bajo factor de conductividad térmica (k) reduciendo drásticamente las ganancias de calor, además su proceso de fabricación permite que las cañuelas mantengan la densidad uniforme en toda su longitud, conservando el factor de conductividad térmica invariable.
- Su estructura de celdas cerradas le proporciona rigidez y estabilidad, permitiendo adaptarse perfectamente a los tubos.
- Presenta un excelente resistencia a la compresión que permite su uso, manipulación e instalación sin ningún riesgo de perder sus propiedades y estabilidad. Presenta una resistencia nominal a la compresión de 40 psi.
- El poliuretano utilizado en la manufactura de las cañuelas posee un aditivo retardante contra el fuego y está clasificado como auto extinguible según la norma ASTM D 1692.
- Son fáciles de instalar, son livianas y por su longitud de 2m la instalación rinde mucho más, disminuyendo costos de mano de obra.
- Vienen en presentaciones con de aluminio y/o papel kraf , que no requieren de acabado final.