



Cañuelas de Poliuretano



Material rígido en forma de dos medias cañas, con recubrimiento en foil de aluminio o papel kraft.

Las Cañuelas de Poliuretano son fabricadas en diámetros nominales desde ½ hasta 12 pulgadas, se caracterizan por el bajo factor de conductividad térmica (K o λ), 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.

Aislamiento Térmico para tuberías y ductos con servicios de temperatura desde -30°C hasta 140°C

Ventajas

- Poseen un bajo factor de conductividad térmica (K o λ) 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, permitiéndole adaptarse perfectamente a los tubos.
- 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 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 auto extinguido, clasificado como clase R1 según la norma ABNT MB 1562/89.
- Son fáciles de instalar, son livianas y por su longitud 2 m la instalación rinde mucho más, disminuyendo costos de mano de obra.
- Vienen en presentaciones con foil de aluminio y/o papel Kraft, no requiere acabado final.

Las cañuelas de poliuretano son diseñadas especialmente para servicios de operación a bajas temperaturas, pero al usar espesores mayores a 3 in puede soportar temperaturas de hasta 107°C sin perder sus características aislantes, físicas ni químicas.

Las características técnicas de las cañuelas de poliuretano de YETI son:

Especificaciones Técnicas	
Densidad	40 Kg/m ³
Longitud	2 m
Espesor	1 in a 4 in con incrementos de ½ in
Conductividad térmica W/m.K (BTU.in/ft ² .h.°F)	< 0,022 (0,1525)
Temperatura de operación	Desde -30°C hasta 140°C
Diámetro nominal	Desde ½ in hasta 8 in
Recubrimiento	Foil de aluminio / Papel Kraft

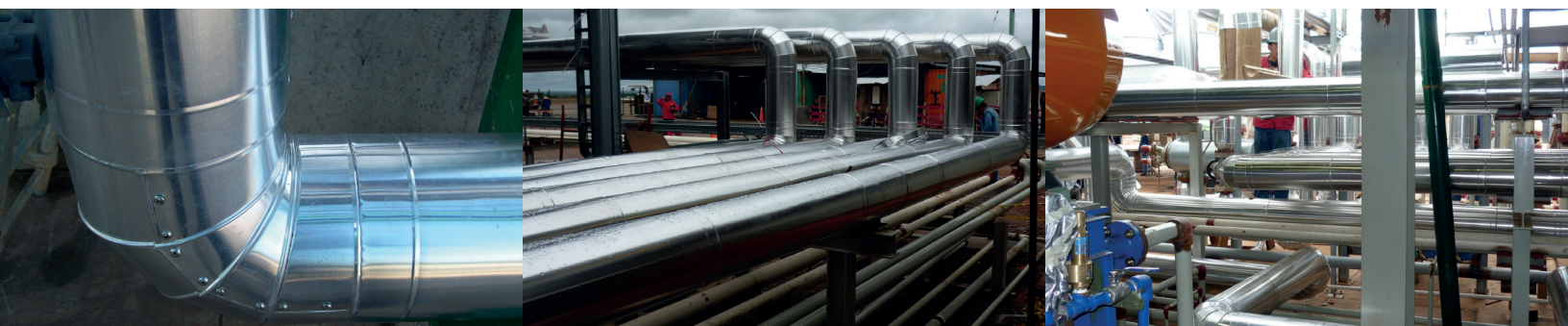
Presentaciones



Cañuelas con recubrimiento
en foil de aluminio



Cañuelas con recubrimiento
en papel kraft



YETI presenta esta ficha técnica como una guía y no es responsable del uso final que se le da al producto.
YETI se reserva el derecho a modificar la presente ficha técnica sin previo aviso.