



Especificaciones Técnicas

Descripción	Cañuelas con o sin acabado en foil de aluminio
Densidad	8 lb/pie ³ (128 kg/m ³)
Conductividad Térmica (k)	0.25 BTU.plg/hr.pie ² .°F a Tm 100°F
Norma	ASTM C-547-03 Type II y Diámetro interno según IPS
Temperatura de operación	Hasta 650 °C

Presentación

Tipo 1 Cañuelas Redondas (1 Sección)

Diámetro nominal de la tubería	De ½" a 2"
Espesor	De 1" a 4" con incrementos de ½"
Longitud	0.91m

Tipo 2 Dos Medias Cañas (2 Secciones)

Diámetro nominal de la tubería	De 2½" a 12"
Espesor	De 1" a 4" con incrementos de ½"
Longitud	0.91m

Aplicaciones

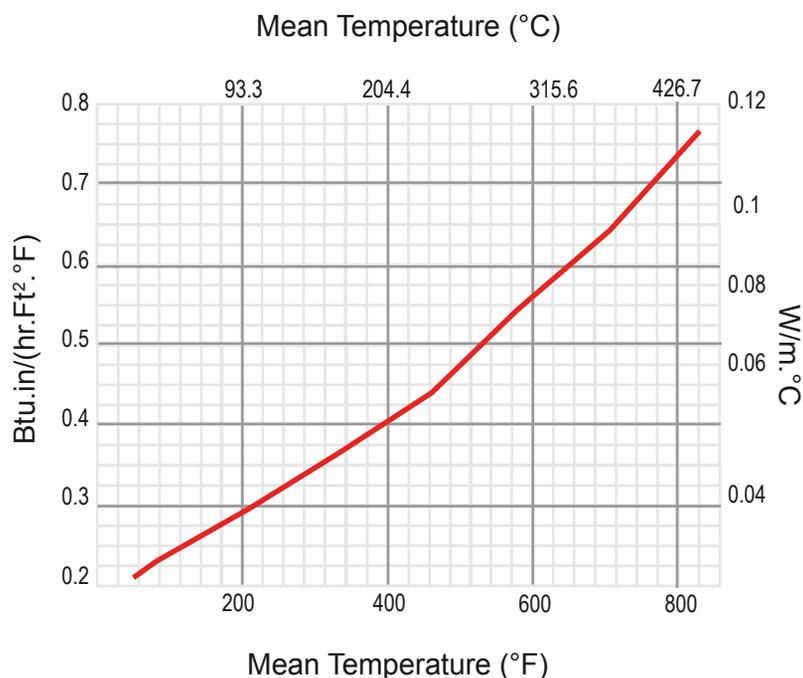
- Material diseñado para aislamiento térmico de tuberías en líneas de servicio que operan a altas temperaturas en régimen continuo.
- Para uso en tuberías frías debe ser provisto con una barrera de vapor para evitar condensación.
- Aptas para tuberías expuestas a la intemperie siempre y cuando tengan un acabado impermeable.

Descripción

Las cañuelas en Lana Mineral de Roca aglutinadas con resina sintética consisten en aislamientos térmicos normalizados para tubería estándar de diversos diámetros nominales, vienen enteras y en medias cañas para ser ajustadas a lo largo del tubo permitiendo que se moldeen en forma cilíndrica.

Son totalmente incombustibles, 100% libres de asbesto, químicamente neutras, no causan ni promueven la corrosión, tienen gran resistencia mecánica, se ajustan perfectamente al tubo sin dejar la más mínima ranura o escape de calor, por su alta densidad 8 lb/pie³ (128 kg/m³) evita el paso de calor proporcionando alta eficiencia y excelente durabilidad ya que no pierde peso ni densidad al estar sometida continuamente a temperaturas.

Mean Temperature		Thermal Conductivity	
°F	°C	Btu . in/(hr . Ft ² . °F)	W/m . °C
75	24	0.22	0.032
100	38	0.23	0.033
200	93	0.28	0.04
300	149	0.34	0.049
400	204	0.40	0.058
500	260	0.48	0.069
600	316	0.56	0.081
700	371	0.66	0.094



Ventajas

- Por su densidad poseen un bajo factor K reduciendo drásticamente las pérdidas de calor.
- No pierden sus propiedades físicas cuando están sometidas a intenso calor, se adaptan perfectamente a las tuberías sin dejar ningún escape de calor.
- No se descomponen, no se encogen, no se estiran, tampoco se rompen cuando están sometidas a trabajo intenso y continuo.
- No se desintegran, ni pierden su forma en líneas expuestas a vibraciones.
- Son fáciles de instalar, se pueden cortar sin perder sus propiedades.
- Son totalmente incombustibles, no emanan gases ni humos tóxicos, 100% Lana Mineral de Roca
- Vienen en dos presentaciones; sin foil de aluminio para recubrir con lámina metálica y con foil de aluminio reforzado que sirve como acabado final.
- Son inertes, no son hábitat de hongos, bacterias y bichos. Por ser totalmente inorgánicas no corroen las superficies donde se aplican.

Espesores de aislamiento recomendados

Temperatura °C	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Diámetro tubería	Espesores de aislamiento en plg									
½	1	1	1	1½	1½	1½	2	2½	2½	3
¾	1	1	1	1½	1½	1½	2	2½	2½	3
1	1	1	1½	1½	2	2	2½	3	3	3½
1¼	1	1	1½	1½	2	2	2½	3	3	3½
1½	1	1	1½	1½	2	2	2½	3	3	3½
2	1	1½	1½	2	2	2½	3	3	3½	4
2½	1½	1½	2	2½	3	3	3	3½	4	4
3	1½	2	2	2½	3	3	3	3½	4	4½
4	1½	2	2½	3	3	3	3½	4	4½	5
5	1½	2	2½	3	3	3½	4	4½	5	5½
6	1½	2	2½	3	3	3½	4	4½	5	5½
8	1½	2	2½	3	3	3½	4	5	6	6
10	2	2½	3	3	3½	4	4½	5	6	6½
12	2	2½	3	3	3½	4	5	5½	6	7
14	2	2½	3	3½	4	4	5	6	6½	7
16	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	6½	7½
18	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	6½	7½
20	2½	3	3½	4	4	4½	5	6	7	8
22	2½	3	3½	4	4	4½	5	6	7	8
24	2½	3	3½	4	4	4½	5	6	7	8

Tipo 1



Tipo 2



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46N° 71-121
PBX: (574) 274 4149
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquía - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 742 3849

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barranca:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com