



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/pe^3 (128 kg/m^3) evita el paso de calor proporcionando alta eficiencia y excelente durabilidad ya que no pierde peso ni densidad al estar sometida continuamente a temperaturas.

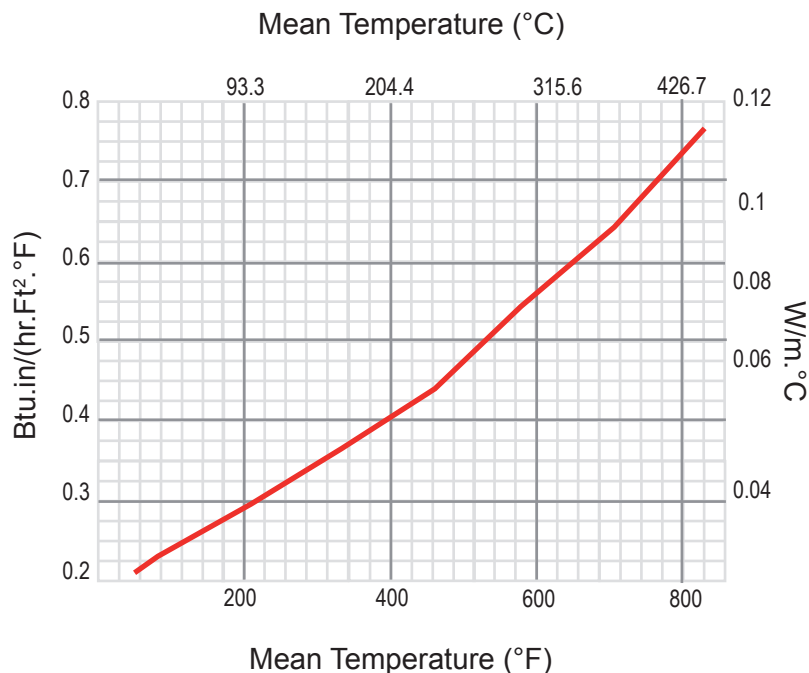
Especificaciones Técnicas

Descripción	Cañuelas sin acabado o con acabado en foil de aluminio
Densidad	8 lb/pe^3 (128 kg/m^3)
Dimensiones	Longitud 0.91m
	Espesor 1", 1½", 2", 2½", 3", 3½" y 4"
Conductividad Térmica (k)	0.25 BTU.plg/hr.pie ² °F a Tm 100 °F
Diámetro nominal de la tubería	De ½ a 12"
Norma	ASTM C- 547-03 Type II y Diámetro interno según IPS
Temperatura de operación	Hasta 650 °C
Empaque	Caja de cartón
Presentación	2 medias cañas (Tipo 1)
	Enteras (Tipo 2)

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

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.



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 - Antioquia - 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

Línea nacional: 316 5272521