

# Ficha técnica

## Cañuela Perlita

Código: SF-051 (411)

Versión:2

Revisión: 01/08/2018



### Descripción

Medias cañas rígidas moldeadas, material aislante, de alto rendimiento y repelente al agua, compuesto de partículas de perlita expandida de alta calidad, unidas a partículas inorgánicas con aglutinante y fibra de refuerzo. Su mejor propiedad es que es repelente al agua lo que resuelve los problemas técnicos efectivamente mas complejos con los distintos tipos de aislamiento; aislamiento térmico y aislamiento impermeable, ahorrando mucho dinero en construcción y mantenimiento.

### Beneficios:

- Alta eficiencia
- Hidrófugo
- Sin asbestos
- Mayor resistencia mecánica
- No produce corrosión
- Material ligero

### Aplicaciones:

Es ampliamente utilizado en centrales eléctricas, petro químicas, equipo de sistemas de tuberías de plantas, así como sistema de red de tubería de calefacción.

### Especificaciones Técnicas:

Nombre en común	Cañuela en perlita expandida
Referencia	3300
Color	Blanca
Temperatura Máxima de servicio	650°C
Dimensiones	Para tuberías desde 1/2" hasta 12" y en espesores de aislamiento desde 2 hasta 4"

Term	Unit	ASTM C610-09	Zhejiang ASK
Density per ASTM C 303	Kg/m <sup>3</sup>	167-233	≤233
Maximum Service Temperature	°C	650	650
Thermal Conductivity per ASTM C518/C1114	(50°C)	≤0.069	≤0.060
	(93°C)	≤0.076	≤0.074
	(149°C)	≤0.085	≤0.081
	(260°C)	≤0.099	≤0.093
	(371°C)	≤0.115	≤0.112
Linear Heat Shrinkage per ASTM C 356	S length	≤2.0	≤1.0
	S width	≤2.0	≤0.9
	S thickness	≤8.0	≤4.9
Flexural Strength per ASTM C 203	MPa	≥0.310	≥0.332
Compressive Strength per ASTM C 165	MPa	≥0.483	≥0.676
Weight Loss by Tumbling per ASTM C 421	%	≤70	≤48
Moisture Content per ASTM C 1616	%	≤10	≤4
Surface Burning Characteristics per ASTM E841	Flame Spread Index	0	0
	Smoke Developed Index	5	0
Hot Surface Performance per ASTM C 411 (650°C)	MM	1/4"(6)(No through-cracking)	1/4"(6)(No through-cracking)
Non-Combustible Property per ASTM E 136		Pass	Pass
Chlorine Content		ASTM C795	ASTM C795

Item	Slab	Curved	Pipe
Length ( mm )	600	600	600
Width ( mm )	300/150	150/100	0.2"- 60" ( inner diameter )
Thickness ( mm )	25-100	25-100	25-100

Nota: La información, detalles, dimensiones y valores indicados corresponden a nuestro mejor conocimiento. Recomendamos realizar ensayos de acuerdo a su aplicación, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.