



## **Perlita Expandida Preformada**

Producto Aislante Importado  
Procedencia: ASIA  
Presentación: En Bloques y  
medias cañas  
Diámetro: De ½ a 36 pulg.  
Espesor: De 1 a 4 pulg.

La perlita expandida es moldeada y preformada en media cañas y/o bloques de 3 pies y 2 pies de longitud.

Es un material aislante de alto rendimiento, repelente al agua y que no contiene asbesto. Está compuesto de partículas de perlita mezclada con una resina inorgánica y fibras de refuerzo diseñadas para proveer buenas características aislantes.

Es útil para los sistemas de aislamiento de sistemas de tuberías calientes, equipos y recipientes de proceso usados en estaciones de potencia, plantas petroquímicas, refinerías de petróleo, sistemas de distribución de calor y otros procesos industriales.

La perlita posee una excelente protección anticorrosiva que reduce la corrosión del material de las tuberías o equipos.

### **ESPECIFICACIÓN**

- \* ASTM C610 – C795 Tipo 1
- \* ASTM C795 – 92
- \* JIS A9510-1995 Clase 2-22

- \* CERTIFICADO ISO9002
- \* BS 3958 PARTE 2 1982
- \* GB/T 10303-1998 (CHINA)

## DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	GB/T10303, JISA9510	ASTM C610	ASK P220
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	<= 250	<= 224	<= 220
Máxima temperatura de servicio	°C	650	650	650
Conductividad Térmica	W/m.k	<=0.072(343k) <=0.12 (623k)	<=0.079(93°C) <=0.095(204°C) <=0.111(316°C)	<=0.069(93°C) <=0.085(204°C) <=0.101(316°C)
Esfuerzo a la Flexión	Mpa	>=0.25	>=0.31	>=0.40
Esfuerzo a la compresión	Mpa	>=0.40	>=0.414	>=0.414
Contracción Lineal	%	<= 2.0	<= 2.0	<= 2.0
Repelencia al agua	%	>=98		>=98
Contenido de Cloruros			ASTM C795	ASTM C795