

PAROC PRO SECTION 100

Sección de tubería de lana de roca



Aislamiento térmico de tuberías de alta temperatura en plantas de procesos y aplicaciones marina y costa afuera.

Cumplimiento y desempeño

ASTM C 547	Especificación estándar para aislamiento preformado de fibra mineral para tuberías	Tipo V
ASTM E 84	Características de quemado de la superficie	Índice de dispersión de flama 0 Índice de producción de humo < 10
ASTM C 411	Desempeño de superficie caliente	En cumplimiento con ASTM C 547 1400°F (760°C)
ASTM C 447	La temperatura máxima de uso	En cumplimiento con ASTM C 547 1400°F (760°C)
ASTM C 302	Densidad nominal	8 lb/ft ³
ASTM C 795	Especificación de corrosión por esfuerzo del acero inoxidable según el método de prueba C 871 Comisión Reguladora Nuclear de EUA, Guía Regulatoria 1.36	Cumple
ASTM C 356	Contracción lineal	< 1,30 % en 650°F (1200°C)
ASTM C 585	Diámetros interno y externo para tuberías de tamaño nominal	En cumplimiento con ASTM C 547
ASTM C 1335	Pérdida por ignición (LOI) y Contenido de granalla	Pérdida por ignición (LOI) < 2,6 % Contenido de granalla < 14,0 %
ASTM C 1104	Sorción de vapor de agua	< 1,0 % por peso
ASTM C 335	Curvas de conductividad térmica en BTU.in/hr.ft ² .F	Según la curva que aparece en la siguiente página

Dimensiones

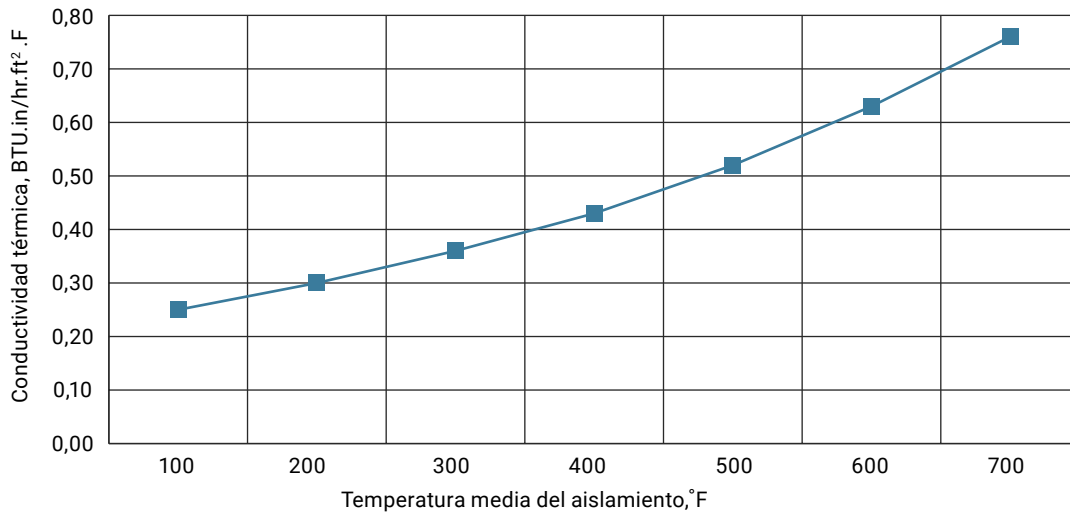
Diámetro interno	Grosor	Longitud	En cumplimiento con
½ - 36 inch	1 - 6 inch	1,2 metros	ASTM C 585

Otras propiedades de fuego

La determinación de la no combustibilidad según la Parte 1 del Código FTP de la OMI (Organización Marítima Internacional).

Los productos de lana de roca PAROC pueden soportar altas temperaturas. El aglutinante comienza a desgasar cuando su temperatura excede de aproximadamente 200°C (400°F). Las propiedades aislantes permanecen sin cambios, pero el esfuerzo de compresión se debilita. La temperatura de fusión de los productos de lana de roca es mayor que 1000°C (1800°F).

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DEL PAROC PRO SECTION 100



La información técnica aquí contenida se presenta sin cargo u obligación alguna, y se presenta y acepta bajo riesgo exclusivamente del receptor. Dado que las condiciones de uso pueden variar y quedan fuera de nuestro control, Paroc no da garantía alguna, y no está obligado o comprometido con la exactitud o la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquiera de los productos aquí descritos. Paroc se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

Febrero 2019
005TILA0219
© Paroc 2019