



HiTHERM N.A. LLC
 15000 Camino Real
 Kyle, Texas 78640
 (205) 961-0009
 HiTHERM.com

PIR400

Ficha técnica de datos

PIR400 es un aislamiento rígido de poliisocianurato de celda cerrada, diseñado para operar a una temperatura continua de 400 °F, con servicio intermitente hasta 450°F. Puesto que tiene la mejor conductividad térmica de la industria, PIR400 es un producto ideal para utilizarse en líneas de vapor de 150 libras (366° F). Los sistemas mecánicos que buscan un rendimiento térmico excelente, así como un nivel bajo de absorción de agua y una baja permeabilidad al vapor se beneficiarían en gran medida de PIR400.

Propiedades físicas	Método de prueba	Valor
Densidad nominal	ASTM D1622	2.5
Color		Red
Conductividad térmica	ASTM C518	
Inicial		0.145
Maduración de 180 días		0.175
Valor R 180 días	ASTM C518	5.7
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	
Paralelo a la elevación		30 psi
Perpendicular a la elevación		27 psi
Temperatura de servicio		
Continua		-100°F to 400°F
Intermitente		450°F
Estabilidad dimensional % de cambio en longitud	ASTM D2126	
7 días a 300° F		2%
28 días a 300° F		4%
Absorción de agua % de cambio por peso	ASTM D2842	1.21%
Transmisión de vapor de humedad	ASTM E96	0.54
Contenido de celda cerrada	ASTM D2856	87%
Características de quemado de superficie	ASTM E84	
Grosor de muestra		1"
Propagación de llama		40
Desarrollo del humo		80