



**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		<b>0.145</b>
Maduración de 180 días		<b>0.175</b>
Valor R 180 días	ASTM C518	<b>5.7</b>
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		<b>40</b>
Desarrollo del humo		<b>80</b>