



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

PIR300 25/50

Ficha técnica de datos

PIR300 25/50 es un aislamiento rígido de poliisocianurato de celda cerrada con la mejor conductividad térmica de la industria y clasificación de resistencia pasiva a incendios E84 25/50 para materiales PIR. Esos factores, combinados con un ODP (Potencial de agotamiento del ozono) y un GWP (Potencial de calentamiento global) extremadamente bajos, hicieron del PIR300 25/50 un aislamiento “ecológico” excepcional para utilizarlo en aplicaciones de procesamiento farmacéutico, bases militares, alimentos, bebidas y cervecera, escuelas, hospitales, vapor de baja presión y para agua industrial refrigerada y calentada.

PIR300 25/50 se fabrica en EE. UU. y tiene una temperatura de servicio continua entre -297° F y 300° F con fluctuaciones intermitentes hasta 365° F. Este PIR cumple con ASTM C591, grado 2, tipo IV.

Propiedades físicas	Método de prueba	Valor
Densidad nominal	ASTM D1622	2.0
Color		Green
Conductividad térmica	ASTM C518	
Inicial		0.14
Maduración de 180 días		0.168
Valor R 180 días	ASTM C518	6.0
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	
Paralelo a la elevación		30 psi
Perpendicular a la elevación		20 psi
Temperatura de servicio		
Continua		-297°F to 300°F
Intermitente		350°F
Estabilidad dimensional % de cambio en longitud	ASTM D2126	
7 días a 300° F		4%
28 días a 300° F		4%
Absorción de agua % de cambio por peso	ASTM D2842	1.08
Transmisión de vapor de humedad	ASTM E96	0.64
Contenido de celda cerrada	ASTM D2856	>90%
Características de quemado de superficie	ASTM E84	
Grosor de muestra		≤2.5"
Propagación de llama		25
Desarrollo del humo		50