



Manta de

**ESPUMA
ELASTÓMERICA**

Descripción

Las mantas aislantes están diseñadas y fabricadas con un elastómero flexible de goma de nitrilo de alta calidad que proporciona excelentes propiedades de aislamiento térmico. Su función principal es ofrecer una eficaz protección contra la pérdida de calor y el control de la condensación en diferentes tipos de sistemas. Son ideales para uso en cañerías de cobre y de hierro en diversos equipos, asegurando un rendimiento óptimo y una mayor eficiencia energética. Posee una flexibilidad que permite una fácil aplicación en diferentes instalaciones.



Beneficios

Son fabricadas como manta o tubos para envolver distintos tipos de cañería, controlando temperaturas y condensaciones. No contribuye a una propagación de fuego ya que es autoextingible y no gotea, es económico, fácil y rápido de instalar.

Especificaciones Técnicas

Temperatura	-10	0	-10	-10
Coeficiente de conductividad	0.034 W/m°C	0.035 W/m°C	0.036 W/m °C	0.037 W/m°C
Temperatura de trabajo	Máxima	105 °C		
	Mínima	-50 °C		
Factor de resistencia a la Difusión del Vapor de Agua	$\mu > 7000$			

Propiedades

Propiedades físicas	Espuma Elastomérica	Método de prueba
Estructura celular	Celdas cerradas	---
Densidad Kg/m ³	≥45	ASTM D 1667
Conductividad térmica BTU.in/ft ² .hr.°F W/(m.k)	T°Media	-4°F (-20°C) 32°F (0°C) 104°F (40°C)
	Valor K	0.22 (0.030) 0.23 (0.032) 0.26 (0.036)
Permeabilidad al vapor de agua g/(m.s.Pa)	1.96x10 ⁻¹¹	ASTM E96
Resistencia a la humedad y vapor	μ≥10000	DIN 52615
Inflamabilidad	V-0	UL-94
	25/50	ASTM E84
	Autoextingible	ASTM D635
	Clase 1	BS 476:Part 7
	Aprobado	IMO FTPC Annex 1 Part 5
Absorción de agua	≤5	ASTM D1056
Flexibilidad	Muy buena	---
Resistencia al ozono	Sin grietas	ASTM D1171
T° de funcionamiento	-70°F a 257°F (-57°C+125°C)	

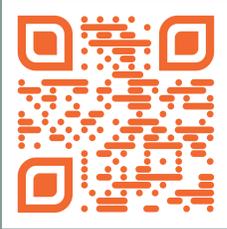
Propiedades

Medidas	Espesor	Código
15m*1500mm	13mm	PLI060100001
10m*1500mm	19mm	PLI060100002
10m*1500mm	25mm	PLI060100003
10m*50mm	3mm	PLI060100004





¡Visítanos!



 info@comindindustries.com

AISC**COM**
AISLANTES Y COMPONENTES