

TECHNICAL DATA SHEET - FICHA TÉCNICA

Insufoam⁴⁰⁰⁰

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN:

Semi-rigid polystyrene foam plank.
Placa semirígida de espuma de poliestireno.

APPLICATIONS / APLICACIONES:

Insulates simple or composite deck roofs, walls, slopes and interior plafonds.
Aísla techos en cubierta simple o compuesta, muros, faldones y plafones interiores.

MATERIAL:

Polystyrene / Poliestireno.

PRODUCTION PROCESS

PROCESO DE FABRICACIÓN

Extrusion
Extrusión

PACKAGING / EMBALAJE:

Packed planks where the number of pieces per package depends on thickness.
Placas embolsadas en donde el número de piezas por paquete depende del espesor.



IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN:

Each plank must have a label with the following information:
Cada placa debe presentar una etiqueta con la siguiente información:

- Product name / Nombre del producto
- Production date / Fecha de fabricación
- Production shift / Turno de fabricación
- Operator initials / Iniciales del operador
- Barcode / Código de barras

STORAGE / ALMACENAMIENTO:

Indoor stacked at bulk within ventilated area at room temperature.
El almacenamiento debe ser en un lugar ventilado a temperatura ambiente, protegido de la intemperie.

GENERAL DIMENSIONS / DIMENSIONES GENERALES



Available Color
Color Disponible



Thickness / Espesor



Texture / Textura



Overlap / Machimbre

Physical Properties Propiedades físicas	Test Method Método de Prueba	Unit of measurement Unidad de medida	Value Valor
Length / Longitud	Flexometer Flexómetro	m m	2.44 +/- 0.02
Width / Ancho	Flexometer Flexómetro	m m	1.22 +/- 0.01
Thickness / Espesor	Flexometer Flexómetro	mm mm	25.4 +/- 2.0
Color	Visual	Visual	yellow / amarillo
Flammability Flamabilidad	ASTM E 84	MM / seg	5.3 +/- 0.5
WVT / Velocidad de Transmisión de Agua	ASTM E 96	ug / m ² seg	500
Water Absorption Absorción de Agua	ASTM C 272	% peso	2.94
Apparent density Densidad aparente	NMX-C-126-ONNCCE-2010	lb / ft ³	2.04
Water vapor permeability Peraeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96	ng / Pa.s.m	0.039
Water adsorption Adsorción de humedad	ASTM C 272	% peso	0.082
Thermal Expansion Expansión Térmica	ASTM D 696	in / (in °F)	3.5x10 ⁵
Flexural Strength Fuerza Estructural	ASTM C203	lb / in ²	20
Thermal Conductivity K Value Conductividad Térmica	ASTM C 518-04	((Btu x in) / °F x ft ² x h)	0.2864
Thermal Resistance R-Value Resistencia Térmica	ASTM C 518-04	((°F x ft ² x h) / Btu)	3.4922
Maximum Use Temperature Temperatura Máxima de Uso	Thermometer Termómetro	°F	165

The data presented is intended for informative purposes only. The company provides no warranty or assumes no commitment as to the accuracy of such information or through results obtained with the product in any specific case and by this means expressly disclaims all implied warranties of merchandize or application to a particular purpose. None of the information contained in this sheet must be interpreted as a license to use Polyglobal products in a way that might infringe any patent.

Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, la empresa no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto a la exactitud de dicha información o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico y por este medio niega expresamente todas las garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito en particular. Ninguna información contenida en esta hoja se debe interpretar como una licencia para utilizar los productos de Polyglobal México S.A. de C.V. de manera tal que se pudiera infringir alguna patente.

US Phone: (281) 576 1611
Mex Tel: (52) 55 5255 6000



polyglobal.us
polyglobal.com.mx