

XLPE-4LB-45°

Espuma crosslink en base polietileno de baja densidad

Propiedad Física	Valor		Tolerancia	Unidad	Método
Dureza	45°	(26°C)	+/- 5°	Shore C	EVA-IT-LAB-05
Densidad	4		+/- 1	lb/ft3	ASTM D3575
Tensión	5.72		MIN	kg/cm2	ASTM D3575
Desgarre	3.1		MIN	kg/cm	ASTM D3575
Elongación	125		+/- 15	%	ASTM D3575
Encogimiento	2.12		MAX	%	ASTM D3575
Set de compresión	5		MAX	%	EVA-IT-LAB-01
Contracción	3	70° C	MAX	%	EVA-IT-LAB-11
Dilatación	2.2	5° C	MAX	%	EVA-IT-LAB-11
Flamabilidad	100		MAX	mm/min	TL1010

Medidas Disponibles

	Molde	Textura	Espesor	Unidad	Ancho	Unidad	Largo	Unidad
Opción 1	114-18T	Liso	38	Milímetros	1.26	Metros	2.50	Metros
Opción 2	114-21T	Liso	44	Milímetros	1.26	Metros	2.50	Metros
Opción 3	114-25T	Liso	50	Milímetros	1.26	Metros	2.50	Metros
Opción 4	RMX5-27.5T	Liso	50	Milímetros	1.40	Metros	2.95	Metros
Opción 5								
Opción 6								

Tolerancias de Espesor: En block completo la tolerancia es de +/- 1 mm. Medio Block es de +/- 0.5 mm. Debajo de medio block es +/- 0.3 mm.

Tolerancia de largo y ancho: La tolerancia en blocks lisos es de +/- 2 cm. En caso del grabado es de +/- 5 cm

Atributos Químicos

Directiva RoHS (EU) 2015/863 Modifica anexo II de la Directiva 2011/65/EU	Aprobado: el valor medido está dentro del límite de aceptación.
Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) - Testing of Sample(s) and Result(s) 390 PFAS	Aprobado: el valor medido está dentro del límite de aceptación.
European Union Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) - Regulation (EC) No 1907/2006 Testing of Sample(s) and Result(s) 251 Substances of Very High Concern (SVHC)	Aprobado: el valor medido está dentro del límite de aceptación.

Atributos Visuales

La Espuma Crosslinked de Polietileno y EVA es un material reticulado que pasa por un proceso intenso de expansión. En el cual es muy común tener algunos defectos en la lámina o rollo, tales como Pinhole, Burbuja, o capote. Sin embargo la lámina o rollo debe de tener un aprovechamiento de al menos un 95%.

Nota: Se recomienda cortar el material a una temperatura entre 20° y 30°.