



Plastazote® LD is a closed cell, cross-linked polyethylene foam manufactured using a unique nitrogen pressured injection production process.

Plastazote® LD es una espuma de polietileno reticulado de celda cerrada que se presenta en forma de planchas y se fabrica mediante un proceso único de inyección de nitrógeno a presión.

PROPERTIES PROPIEDADES	TEST METHOD MÉTODO DE ENSAYO	UNIT UNIDAD	TYPICAL VALUES / VALORES TÍPICOS LD45
Apparent density (nominal Skin/Skin) / Densidad aparente (nominal Piel/Piel)	BS EN ISO 7214:2012	Kg/m ³	45
Cell size / Tamaño de celda	Internal	mm	
Compression Stress-Strain / Resistencia a la compresión	BS EN ISO 7214:2012	kPa	
25 % compression	25 mm cell-cell		90
50 % compression			163
Tensile strength / Resistencia a la tracción	BS EN ISO 7214:2012	kPa	537
Tensile elongation / Alargamiento a la rotura	BS EN ISO 7124:2012	%	155
Flammability / Inflamabilidad	FMVSS.302-Burn rate	<100mm/min	Pass at 6 mm
Compression Set / Deformación Remanente	BS EN ISO 7214:2012	% set	
25% 22 h/, 23°C	25 mm cell-cell		8
½ hr recovery			3
24 hr recovery			
Tear strength / Resistencia al desgarro	BS EN ISO 8067:2008 Method B	N/mm	2414
Shore Hardness / Dureza Shore 00 Scale	BS EN ISO 868:2003	-	63
Recommended maximum working temperature / Temperatura de uso máxima recomendada	Internal	°C	100
Thermal conductivity / Conductividad térmica	ISO 8301:1991	W/mK	0,041
Mean temperatura 10 °C			
Water absorption / Absorción de agua	ISO 2896:2001	%	<1

OTHER INFORMATION / OTRA INFORMACIÓN

Warehousing / Almacenamiento Material shall be stored indoors, in clean and dry conditions, away from direct sunlight.
/ El material debe ser almacenado en interior, en condiciones limpias y sin humedad, alejado de la luz solar directa.

Remarks: Any information contained in this document is to the best of the knowledge. Any liability regarding the use, application or processing of any goods, materials or products described herein is hereby excluded to the fullest extent permitted by law.

Comentarios: La información contenida en este documento se da de buena fe. No se acepta ninguna responsabilidad debido al uso, aplicación o procesado de los productos descritos. Esta hoja de información técnica no constituye una especificación del producto.

