



□ PLASTAZOTE® (LD)

Plastazote es una espuma de polietileno reticulado de celda cerrada que se presenta en forma de planchas. El material es termoconformable tanto en formas simples como en complejas. No contiene ningún tipo de CFC o HCFC ni plastificantes.

PROPIEDADES	METODO ENSAYO	UNIDAD	REFERENCIA			
			LD 33	LD 45	LD 60	LD 70
Densidad	ISO 845	kg/m ³	33	45	60	70
Rango de temperatura de operación	Interno	°C	+105/-70	+110/-70	+110/-70	+110/-70
Resistencia a la compresión	ISO 3386/1	kPa				
25%			40	50	70	85
40%			75	90	115	145
50%			115	135	170	200
60%			175	210	255	300
Deformación remanente (50%comp., 72hr, 23°C, 1/2h recuperación)	ISO 1856	%	27	22	19	16
Resistencia al desgarre	EN ISO 8067	N/m	690	1030	1490	1855
Resistencia a la tracción	ISO 1798	kPa	455	600	790	945
Elongación a la rotura	ISO 1798	%	135	150	160	170
Transmisión de vapor de agua (38°C, Gradiente de humedad relativa =0/88.5%)	ISO 1663	μg/m ² /seg	30	24	18	16
Permeabilidad al vapor de agua muestra de 25mm espesor	ISO 1663	ηg/Pa/s/m	0.13	0.1	0.08	0.07
Absorción de agua	DIN 53428	% vol				
1 día			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7 días			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
28 días			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Coef. Conduct. térmica (a 10°C de temperatura)	ISO 8302	W/m.K	0.040	0.043	0.048	0.051
Características de inflamabilidad (horizontal)	ISO 3582 BS 4735	mm/seg				
Espesor 5mm			1.5	1.3	1.1	1.0
Espesor 13mm			1.1	0.8	0.7	0.6
Espesor mínimo que cumple	FMVSS.302	mm	7	5	4	3
Dureza Shore 00	ISO 868		54	62	65	68

Nota : 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.



C.T.S. ESPAÑA

Productos y Equipos para la Restauración, S.L.

C/. Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos

28906 GETAFE (Madrid)

Tel.: +34 91 601 16 40 (4 líneas) - Fax: +34 91 601 03 33

<https://shop-espana.ctseurope.com> • E-mail: cts.espana@ctseurope.com

UNE-EN ISO 9001



DNV

EMPRESA CERTIFICADA