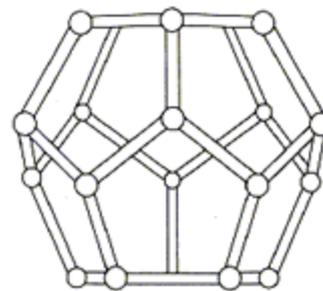


Plastazote[®] LD24FB

Hoja de datos de espuma ignífuga de polietileno de baja densidad



Plastazote[®] FM es una espuma ignífuga de polietileno reticulado de celda cerrada, expandida usando nitrógeno inerte, proceso único de Zotefoams. La siguiente tabla describe las características técnicas de la espuma ignífuga de polietileno de baja densidad Plastazote[®] LD24FB, la cual se suministra en planchas, y se puede fabricar y termoconformar fácilmente en diferentes diseños.

Características	Método	Unidad	LD24FB
Densidad aparente - Piel/Piel	BS ISO 7214 1998	kg/m ³	24
Tamaño celdilla – Diámetro típico	Interno	mm	0.3
Resistencia a la Compresión	BS ISO 7214 1998		
Compresión 10%		kPa	32
Compresión 25%		kPa	50
Compresión 40%		kPa	81
Compresión 50%		kPa	113
Remanencia a la Compresión	BS ISO 7214 1998		
25% comp., 22hr, 23°C	25 mm celda-celda		
A la ½ hora		%	13.5
A las 24horas		%	6
50% comp., 22hr, 23°C			
A la ½ hora		%	29
A las 24horas		%	21
Resistencia a la tracción	ISO 7214 1998	kPa	260
Alargamiento a la rotura		%	135
Resistencia al desgarro	BS EN ISO 8067 1995	N/m	530
Dureza Shore OO			
10mm espesor celda/celda	ISO 868 1985	OO	47
Temperatura de trabajo*	Interno	°C	+100 max -70 min
Conductividad térmica	ISO 8302 1991	W /m.K	0.037
A temperatura media 10°C			
Reacción al fuego**			
Automóvil	FMVSS.302	<100mm/minuto	Cumple a 2 mm y mayor espesor
Construcción	DIN 4102 pt14 – B1 NFP-92-501:M1		Cumple de 6 a 20 mm Cumple de 15 a 30 mm
Horizontal	ISO 7214 1998		
5mm espesor		mm/segundo	Funde al contacto con
13mm espesor		mm/segundo	la llama, extinguable

* TEMPERATURA DE TRABAJO

La temperatura máxima de trabajo se define como la temperatura a la cual se produce un encogimiento lineal menor de 5%, después de un periodo de exposición de 24 horas, usando una muestra de espuma de 100mm x 100mm x

25mm. Este valor es solo orientativo pues el nivel de encogimiento a una determinada temperatura depende de varias variables como, las dimensiones de la muestra, el tamaño de celdilla, y el periodo de exposición. Consulte la hoja de datos T2 para información mas detallada.

**** INFORMES TÉCNICOS Y CERTIFICADOS DISPONIBLES PREVIA PETICIÓN**

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar la hoja de datos T5 titulada "Información sobre seguridad e higiene".

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Esta hoja técnica ofrece las propiedades típicas de muestras representativas de material. Para obtener especificaciones del producto, consultar la hoja de datos T7.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento es, al mejor saber y entender de Zotefoams plc y de Zotefoams Inc. (referidas aquí en su conjunto con ZOTEFOAMS), precisa. Cualquier responsabilidad por parte de ZOTEFOAMS o de cualquiera de sus filiales o compañía participante por cualquier pérdida, daño, coste o gasto directa o indirectamente resultante del uso de dicha información o del uso, aplicación o elaboración de cualquier artículo, material o producto aquí descrito quedará (salvo lo previsto en las condiciones de venta de ZOTEFOAMS- "Condiciones de Venta"-) excluida por las presentes mientras sea permitido por la ley.

En aquellos casos en que deban utilizarse los artículos o materiales de ZOTEFOAMS en conjunción con otros artículos o materiales, recaerá sobre el usuario la responsabilidad de obtener de los fabricantes o proveedores de los otros artículos o materiales toda la información técnica y demás propiedades relacionadas con dichos artículos o materiales. Salvo lo previsto en las Condiciones de Venta, no se aceptara ninguna responsabilidad con respecto al uso de artículos o materiales de ZOTEFOAMS en conjunción con cualquier otro artículo o material.

En aquellos casos en que sea probable que los artículos o materiales de ZOTEFOAMS entren en contacto directo o indirecto con productos alimenticios o farmacéuticos o cuando sea probable que se utilicen en la fabricación de juguetes, podrá solicitarse de ZOTEFOAMS, cuando se juzgue apropiado, confirmación previa por escrito del cumplimiento con los reglamentos o legislación pertinentes para dichas aplicaciones. Salvo lo previsto en las Condiciones de Venta, no se aceptara responsabilidad por ningún daño, pérdida o lesiones directa e indirectamente resultantes de cualquier fallo por parte del usuario de obtener dicha confirmación o de observar cualquier recomendación proporcionada por o en nombre de ZOTEFOAMS.

ZOTEFOAMS NO DA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, EXCEPTO EN LO QUE SE ESTABLECE EN LAS CONDICIONES DE VENTA, EXCLUYÉNDOSE ESPECÍFICAMENTE POR LA PRESENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS CON RESPECTO A CUALQUIER ARTÍCULO, MATERIAL O PRODUCTO AQUÍ DESCRITOS.

Para más información consultar a:

Zotefoams plc
675 Mitcham Road
Croydon
CR9 3AL
United Kingdom
Teléfono: +44 (0) 20 8664 1600
Telefax: +44 (0) 20 8664 1616
www.zotefoams.com



PLASTAZOTE ®, EVAZOTE ® SUPAZOTE ® y PROPOZOTE ® son marcas registradas de Zotefoams plc.
Marzo 2004