



Ficha Técnica

Fuzion 1.8 lb/ft³ STD

29 kg/m³

Fecha Efectiva: 2/17/2015

Propiedades Físicas		Método de Prueba	Unidades Imperiales	Valores	Unidades Métricas	Valores
Densidad - Nominal		ASTM D3575 - Suffix W	lb/ft ³	1.8	kg/m ³	29
Resistencia Elástica	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	PSI	39.5	kPa	272
Resistencia Elástica	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		35.1		242
Resistencia al Desgarre	*MD	ASTMD3575 - Suffix T	lbf/in	11.1	N/mm	1.94
Resistencia al Desgarre	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		11.4		2.00
Alargamiento a la Rotura	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	%	155	%	155
Alargamiento a la Rotura	**TD	ASTM D3575 - Suffix T		165		165
Dureza (Medición Shore o por Durómetro)		ASTM D2440	00	51	00	51
Compresión	25%	ASTM D3575 - Suffix D	PSI	5.4	kPa	37
	50%		PSI	13.6		94
Punto de Compresión	25%, 0.5 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	14	%	14
	25%, 24 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	8	%	8
	50%, 0.5 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	35	%	35
	50%, 24 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	26	%	26
Rango de Temperatura de Trabajo		-	°F	-76 / 194	°C	-60 / 90
absorción de agua, 7 días		DIN 53428	% Vol (max)	1	% Vol (max)	1
Conductividad Térmica, 50°F (10°C)		ASTM C177	BTU·in/hr·ft ² ·°F	0.271	W/m·K	0.0390
Conductividad Térmica, 104°F (40°C)		ASTM C177	BTU·in/hr·ft ² ·°F	0.303	W/m·K	0.0436
Flamabilidad, > 1/4" (>6.35mm)		FMVSS302	4"/min	PASS	100 mm/min	PASS
Estabilidad Térmica, 24 horas at 158°F (70°C)		ASTM D3575 - Suffix S	%	2	%	2

* Dirección de la Máquina

** Dirección Transversal de la Máquina

Fuzion es una espuma de polietileno reticulada químicamente de célula cerrada en forma de rodillo.

Hojas de SDS disponibles bajo petición.

Los datos representan valores típicos y deben considerarse solo como una guía.

Los datos imperiales se convierten a partir de los resultados métricos medidos mediante pruebas de acuerdo con las normas ASTM. La información anterior sobre la espuma de polietileno químicamente reticulada FUZION se presenta a lo mejor de nuestro conocimiento.