



Ficha Técnica

Fuzion 3.0 lb/ft³ STD

48 kg/m³

Fecha Efectiva: 1/29/2016

Propiedades Físicas		Método de Prueba	Unidades Imperiales	Valores	Unidades Métricas	Valores
Densidad - Nominal		ASTM D3575 - Suffix W	lb/ft ³	3	kg/m ³	48
Resistencia Elástica	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	PSI	66.2	kPa	456
Resistencia Elástica	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		56.8		391
Resistencia al Desgarre	*MD	ASTMD3575 - Suffix T	lbf/in	16.60	N/mm	2.91
Resistencia al Desgarre	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		17.50		3.06
Alargamiento a la Rotura	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	%	153	%	153
Alargamiento a la Rotura	**TD	ASTM D3575 - Suffix T		159		159
Dureza (Medición Shore o por Durómetro)		ASTM D2440	00	60	00	60
Compresión	25%	ASTM D3575 - Suffix D	PSI	7.69	kPa	53.0
	50%		PSI	16.8		116.0
Punto de Compresión	50%, 0.5 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	39	%	39
	50%, 24 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	21	%	21
Rango de Temperatura de Trabajo		-	°F	-76 / 194	°C	-60 / 90
absorción de agua, 7 días		DIN 53428	% Vol (max)	1	% Vol (max)	1
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.