



## Ficha Técnica

Fuzion 2.0 lb/ft<sup>3</sup> STD

32 kg/m<sup>3</sup>

Fecha Efectiva: 2/17/2015

Propiedades Físicas		Método de Prueba	Unidades Imperiales	Valores	Unidades Métricas	Valores
Densidad - Nominal		ASTM D3575 - Suffix W	lb/ft <sup>3</sup>	2	kg/m <sup>3</sup>	32
Resistencia Elástica	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	PSI	43.6	kPa	301
Resistencia Elástica	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		38.7		269
Resistencia al Desgarre	*MD	ASTMD3575 - Suffix T	lbf/in	12.2	N/mm	2.14
Resistencia al Desgarre	**TD	ASTM D3575 - Suffix G		12.7		2.22
Alargamiento a la Rotura	*MD	ASTM D3575 - Suffix T	%	162	%	162
Alargamiento a la Rotura	**TD	ASTM D3575 - Suffix T		172		172
Dureza (Medición Shore o por Durómetro)		ASTM D2440	00	52	00	52
Compresión	25%	ASTM D3575 - Suffix D	PSI	5.7	kPa	39
	50%		PSI	14.0		97
Punto de Compresión	25%, 0.5 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	13	%	13
	25%, 24 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	6	%	6
	50%, 0.5 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	35	%	35
	50%, 24 horas	ASTM D3575 - Suffix B	%	25	%	25
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 <sup>2</sup> ·°F	0.264	W/m·K	0.0380
Conductividad Térmica, 104°F (40°C)		ASTM C177	BTU·in/hr·ft <sup>2</sup> ·°F	0.291	W/m·K	0.0420
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.

Canadian Operations: 840 Division St. Cobourg, ON Canada, K9A 5V2  
Palziv NA Manufacturing Headquarters: 7966 NC 56 Hwy Louisburg, NC 27549  
Phone: 919.497.0010 Fax: 919.496.2523  
www.palzivna.com