

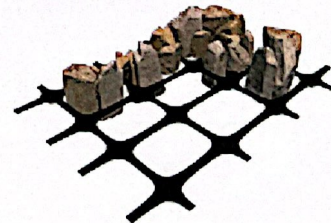
PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	P-BX 2020		P-BX 3030	
			SL ¹	ST ¹	SL ¹	ST ¹
Rigidez radial ⁵	ISO 10319	kN/m	380		600	
Resistencia última a la tensión	ASTM D6637	kN/m	20	20	30	30
Eficiencia de los nodos ²	ASTM D7737 / D6637	%	95		95	
Rigidez flexural	ASTM D7748	mg - cm	700.000		2.000.000	
Rigidez torsional (J) ³	GRI GG9	cm - kg/deg	3.3		5.5	

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	P-BX 2020		P-BX 3030	
			SL ¹	ST ¹	SL ¹	ST ¹
Tamaño de abertura	Medido	mm	40	40	40	40
Espesor de las costillas	Medido	mm	1.3	0.7	2.4	1.0
Ancho de la costilla	Medido	mm	2.3	3.1	2.4	3.7
Resistencia a la degradación UV ⁴	ASTM D4355 / D6637	%	90		90	
Resistencia a los daños químicos	EPA 9090 A	%	100		100	

PRESENTACIÓN DEL ROLLO	NORMA	UNIDAD	P-BX 2020		P-BX 3030	
			SL ¹	ST ¹	SL ¹	ST ¹
Ancho del rollo	Medido	m	3.90		3.90	
Largo del rollo	Medido	m	51.3		51.3	
Área del rollo	Medido	m ²	200		200	

Nota:

- Todos los valores mostrados son VMPR (Valores mínimos promedio por rollo).
- 1. SL = Sentido Longitudinal
ST = Sentido Transversal
- 2. Expresada como comparación entre las resistencias de la ASTM D7737 y ASTM D6637 de la misma muestra.
- 3. Resistencia en el plano rotacional de movimiento medida mediante la aplicación de un momento de 20kg-cm en la junta central de una muestra de 9" x 9" restringida en su perímetro de acuerdo con la Metodología del Cuerpo de Ingenieros de USA para medida de Rigidez Torsional.
- 4. Expresado como porcentaje de la resistencia última a la tensión.
- 5. Al 2% de deformación bajo carga radial de 360°. Determinado de las pruebas de acuerdo con la norma ISO 10319



CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

MÉXICO: • Tel.: (52 55) 5831 - 7527 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-mx GUATEMALA: • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300
 • www.wavin.com/es-gl EL SALVADOR: • Tel.: (503) 2500 - 9200/(504) 2202 - 7520/(504) 2545 - 2400 • www.wavin.com/es-sv
 NICARAGUA: • Tel.: (505) 2266 - 1551 • info.nicaragua@wavin.com • www.wavin.com/es-ni COSTA RICA: • Tel.: (506) 2209 - 3400
 • info.costarica@wavin.com • www.wavin.com/es-cr PANAMÁ: • Tel.: (507) 3059 - 600 • info.panama@wavin.com • www.wavin.com/es-pa
 ARGENTINA: • Tel.: (54 11) 4848-8484 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-ar