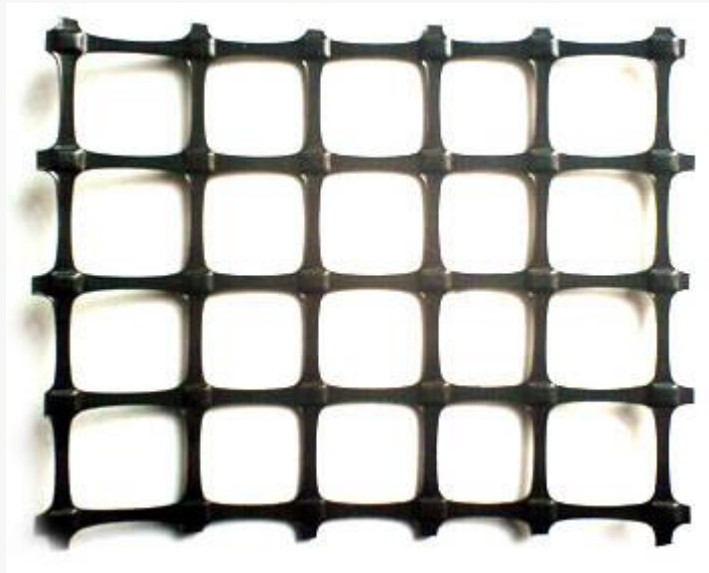


GEOMALLA BIAXIAL

Estructuras bidimensionales de polipropileno, químicamente inertes, fabricadas mediante un proceso de extrusión que asegura una alta resistencia a la tensión y un módulo de elasticidad elevado. Ofrecen una excelente resistencia contra posibles daños durante la instalación y la exposición ambiental. Están especialmente diseñados para la estabilización de suelos y aplicaciones de refuerzo.



APLICACIONES

Estabilización de suelos blandos.
Refuerzo de materiales granulares en carreteras y terraplenes.
Refuerzo secundario en muros de contención.
Refuerzo de terraplenes en carreteras y pistas aéreas.

VENTAJAS

Aumenta la vida útil de la estructura inicial al utilizarla en los granulares.
Genera menor impacto ambiental en la explotación de pétreos al reemplazar los granulares.
Disminuye espesores de granulares al emplearla como refuerzo.

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com



PROPIEDADES MECÁNICAS							
	NORMA	UNIDAD	P-BX 2020		P-BX 3030		
			SL ¹	ST ¹	SL ¹	ST ¹	
Rigidez radial ⁵	ASTM D6637	KN/M	380		550		
Resistencia última a la tensión	ASTM D6637	KN/M	20	20	30	95	30
Eficiencia de los nodos ²	ASTM D6637 /D7737	%	95		2000000		
Rigidez flexural	ASTM D7748	MG – CM	700.000		5.5		
Rigidez torsional (J) ³	GRI GG9	CM – KG/DEG	3.3				

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	

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com



PRESENTACIÓN DEL ROLLO				
	NORMA	UNIDAD	P-BX 2020	P-BX 3030
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.
- Al 2% de deformación bajo carga radial de 360°. Determinado de las pruebas de acuerdo con la norma ASTM D6637.

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com

