

**G&G**

Soluciones con tecnología de punta

## Especificaciones de producto Geomalla Biaxial G-Grid BX20P®

La G&G BX20P es una geomalla biaxial rígida de polipropileno producida por extrusión, caracterizada por la sobreposición de dos series de hilos paralelos que confieren al producto notable resistencia a la compresión. La G&G BX20P es usada para incrementar la capacidad de carga y estabilización de suelos con bajas características mecánicas, están diseñadas para resistir altas caras dinámicas, instantáneas en periodos de tiempo largos. Las resinas de PP utilizadas en la fabricación de las geomallas G-Grid BX20P®, son inertes a los agentes químicos encontrados en la mayoría de las aplicaciones civiles y ambientales, donde los materiales son utilizados, siendo también preparadas para resistir los rayos UV por el tiempo necesario para completar su instalación.

### Especificación del Material:

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	MD	CD
Resistencia a la Tensión @2%	kN/m	ASTM D 6637	7	7
Resistencia a la Tensión @5%	kN/m	ASTM D 6637	14	14
Resistencia Última a la Tensión	kN/m	ASTM D 6637	20	20
Deformación @Resistencia Última	%	ASTM D 6637	13	13
Contenido de Negro de Humo	%	ASTM D 4218	2	2
Espesor de Costilla	mm	ASTM D 1777	1.3	1.0
Eficiencia del Nodo	%	GRI GG2	90	90
Rigidez de la Flexión	mg-cm	ASTM D 1388	ASTM D 1388	1,090,000
Estabilidad de la Apertura	mm-N/deg	COE Method	COE Method	707
Tamaño de Apertura	mm	-	38	36
Dimensiones del Rollo	m	-	50	3.95
Peso del Rollo	kg	-	50	50

Los valores reportados son Valores Mínimos Promedio por Rollo (MARV) salvo que se indique lo contrario. Los datos técnicos e información indicadas en la presente hoja técnica están basados en la más reciente información disponible y pueden estar sujetos a variaciones, debido a modificaciones de los procesos productivos y de la política comercial. La información mostrada tiene propósito solo para referencias y no como garantía. Geomembranas y Geosintéticos, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por el uso de esta información. Geomembranas y Geosintéticos, S.A. de C.V. se reserva el derecho a revisar estas especificaciones en cualquier momento, de acuerdo con las características de los productos fabricados.

Estos productos son compuestos por materiales termoplásticos y utilizando oportunas tecnologías pueden ser reciclados.