

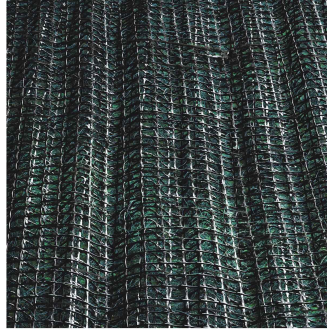
Geomalla permanente P550 Vmax

Descripción general

Geomalla permanente con matriz 100% fibra de polipropileno y 700gr/m² de peso, tres redes estables de polipropileno de gran peso de 1,27x1,27cm de malla, la capa central corrugada, y hasta 672 Pa de resistencia a la tensión tangencial.

La geomalla P550 Vmax se ha desarrollado para obtener un rendimiento superior en el control de la erosión y un refuerzo de la zona de plantación. Esta geomalla se adapta a pendientes extremas, canales con un flujo constante y velocidades altas, y áreas donde la vegetación necesita largos períodos de tiempo para su consolidación y por lo tanto largos períodos de tiempo para la estabilización del terreno.

Es aplicable en canales de drenaje, protección costera, riberas fluviales y revestimientos volumétricos para grandes flujos.



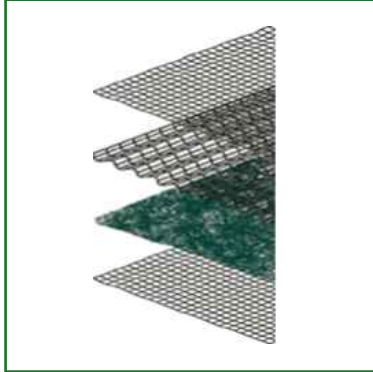
P550

Características técnicas

La geomalla P550 Vmax contiene en una matriz 100% fibra de polipropileno estabilizada contra los UV, y está compuesta por tres redes: una intermedia corrugada de gran peso, y dos más en la parte superior e inferior también de gran peso y estabilizadas contra los UV.

Materiales

- Matriz: 100% fibra de polipropileno estable a los UV (0,27 kg/m²).
- Redes superior, inferior y central corrugada: Polipropileno estable a los UV (11,7Kg/100m² cada una)
- Hilo: Polipropileno estable a los UV.



Propiedad	Test Método	Típico
Grosor	ASTM D6525	18.29 mm
Densidad	ASTM D792	0.892 gr/cm ³
Masa por Unidad de Área	ASTM 6566	723 gr/m ²
Porosidad	ECTC Guidelines	96 %
Volumen vacío/Unidad Área	ECTC Guidelines	122,906 in ³ /yd ²
Rigidez	ASTM D1388	366,3 oz-in
Penetración de la luz	ECTC Guidelines	16.5 %
Estabilidad a los UV	ASTM D4355/ 1000hr	100%
MD Fuerza de tracción	ASTM D6818	21.07 kN/m
MD Alargamiento	ASTM D6818	40.5 %
TD Fuerza de tracción	ASTM D6818	17.67 kN/m
TD Alargamiento	ASTM D6818	28.8 %
Tensión tangencial (sin vegetar-vegetada)		191-672 Pa
Velocidad máx. de paso de agua admisible (vegetada)		7,6 m/seg.



Especificaciones del rollo

Ancho	2,00 m
Longitud	15,00 m

Coefficientes de rugosidad (sin vegetar)

Calado	"n" de Manning
0,15 m	0,041
0,15 m - 0,60 m	0,040 - 0,013
0,60 m	0,013

