

Geomalla permanent P550 Vmax

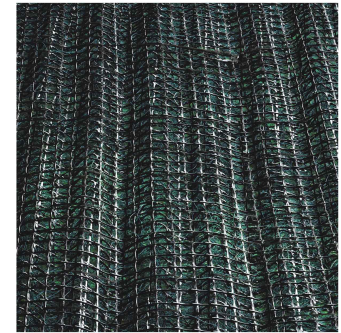


Descripció general

Geomalla permanent amb matriu 100% fibra de polipropilè i 700gr/m² de pes, tres xarxes estables de polipropilè de gran pes de 1,27x1,27cm de malla, la capa central corrugada, i fins a 672 Pa de resistència a la tensió tangencial.

La geomalla permanent P550 Vmax ha estat desenvolupada per a obtenir un rendiment superior en el control de l'erosió i un reforç de la zona de plantació. Aquesta geomalla s'adapta a pendents extrems, canals amb un flux constant i velocitats altes, i àrees on la vegetació necessita llargs períodes de temps per a la seva consolidació i per tant llargs períodes de temps per l'estabilització del terreny.

És aplicable en canals de drenatge, protecció costera, riberes fluvials i revestiments volumètrics per a grans fluxos.



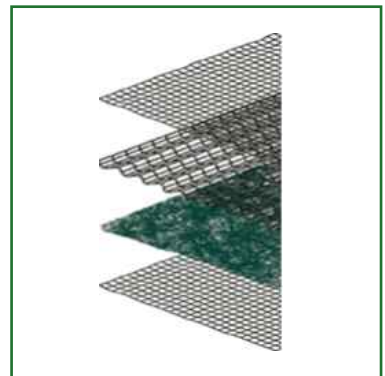
P550

Característiques tècniques

La geomalla P550 Vmax conté una matriu 100% fibra de polipropilè estabilitzada contra els UV, i està formada per tres xarxes o malles: una intermitja corrugada de gran pes, i dues més en la part superior i inferior de gran pes i també estabilitzades contra els UV.

Materials

- Matriu: 100% fibra de polipropilè estable als UV de 0.27kg/m²
- Malles superior, inferior i central corrugada: polipropilè estable als UV (11,7Kg/100m² c/u)
- Fil: Polipropilè estable als UV.



Propietat

Test Mètode

Típic

| | | |
|------------------------|-------------------|--|
| Gruix | ASTM D6525 | 18.29 mm |
| Densitat | ASTM D792 | 0.892 gr/cm ³ |
| Massa per Unitat Àrea | ASTM 6566 | 723 gr/m ² |
| Porositat | ECTC Guidelines | 96 % |
| Volum buit/Unitat Àrea | ECTC Guidelines | 122,906 in ³ /yd ² |
| Rigidesa | ASTM D1388 | 366,3 oz-in |
| Penetració de la llum | ECTC Guidelines | 16,5 % |
| Estabilitat als UV | ASTM D4355-1000hs | 100% |
| MD Força de tracció | ASTM D6818 | 21.07 kN/m |
| MD Allargament | ASTM D6818 | 40.5 % |
| TD Força de tracció | ASTM D6818 | 17.67 kN/m |
| TD Allargament | ASTM D6818 | 28.8 % |

Tensió tangencial (sense vegetar-vegetada) 191-672 Pa

Velocitat màx. de pas d'aigua admissible (vegetada) 7,6 m/seg.



Especificacions del rotllo

Amplada: 2,00 m
Longitud: 15,00 m

Coefficients de rugositat (sense vegetar)

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

