ESPECIFICACION TECNICA

**GEOMANTAS TEJIDAS PARA CONTROL DE EROSION**

Mantas tejidas de filamentos de polipropileno altamente estabilizados a los rayos U.V., con elevada resistencia a la tracción, de matriz flexible y tridimensional, de diseño piramidal. De elevado desempeño en la protección contra la erosión superficial y refuerzo de la vegetación.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO** | | | | | **A** | **B** | **NORMA** |
| **PROPIEDAD PRINCIPAL** | | | | | | | |
| Penetración de la luz (% que pasa) | | % | | Mín. | 30 | 10 | ASTM D 6567 |
| **PROPIEDADES MECANICAS** | | | | | | | |
| Resistencia a la tracción Longitudinal | | | kN/m | MARV | 25 | 40 | ASTM D 6818 |
| Resistencia a la tracción Transversal | | | kN/m | MARV | 28 | 58 | ASTM D 6818 |
| Resiliencia | | | % | MARV | 70 | 80 | ASTM D 6524 |
| Elongación a rotura | | | % | MARV  (máx) | 30 | 50 | ASTM D 6818 |
| **PROPIEDADES HIDRÁULICAS** | | | | | | | |
| Coeficiente de Manning | n | | |  | 0,028 | 0,028 | ---- |
| **DURABILIDAD** | | | | | | | |
| Resistencia UV resistencia retenida | % | | | MARV | 3000hs  90% | 6000hs  90% | ASTM D 4355 |