

Geotextil no tejido, fabricado con fibras de poliéster 100% por el proceso de punzonado que asegura un arreglo estable, mediante el cual, las fibras retienen su posición relativa y adquiere estabilidad dimensional. El Geotextil pasa por un proceso de termofijado por una cara que mejora su resistencia. Químicamente es resistente a los ácidos y álcalis por la combinación de sus propiedades físicas, mecánicas, hidráulicas y de durabilidad.

**Aplicaciones Típicas**

Estabilización de suelos blandos, rellenos sanitarios, carreteras, pavimentos de carpeta asfáltica, pavimentos de adoquín, caminos de acarreo, terraplenes, plataformas de desplante, rampas de acceso a puentes, protección costera con enrocamiento, presas, diques y canales, tarquinas, contención de azolves, separación de materiales, espigones para recuperación de playa, islas artificiales, pozos de absorción, filtro para drenaje, control de vegetación, muelles, entre otras.

**PROPIEDADES DEL MATERIAL**

| CONCEPTO                            | MÉTODO      | UNIDAD                                    | VALOR       |
|-------------------------------------|-------------|---|-------------|
| Masa por unidad de Área             | ASTM D 5261 | g/m <sup>2</sup><br>(oz/yd <sup>2</sup> ) | 140 ± 5%    |
| Resistencia a la tensión            | ASTM D 4632 | N<br>(lbs)                                | 211<br>(48) |
| Resistencia al desgarre trapeizodal | ASTM D 4533 | N<br>(lbs)                                | 155<br>(35) |
| Resistencia a la punción CBR        | ASTM D 6241 | N<br>(lbs)                                | 380<br>(85) |
| Elongación                          | ASTM D 4632 | %   | 78          |
| Permitividad                        | ASTM D 4491 | sec <sup>-1</sup>                         | 3.9         |
| Permeabilidad                       | ASTM D 4491 | cm/sec                                    | 0.52        |
| Flujo                               | ASTM D 4491 | lpm/m <sup>2</sup>                        | 12030       |

**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO**

|                          |             |                |      |
|--------------------------|-------------|----------------|------|
| Espesor                  | ASTM D 5199 | mm             | 1.30 |
| Ancho del rollo          |             | m              | 4.00 |
| Longitud de rollo        |             | m              | 100  |
| Área de rollo            |             | m <sup>2</sup> | 400  |
| Peso aproximado de rollo |             | kg             | 56   |