



GEOTEXTIL GEO-150

Ficha Técnica

El **GEO-150** es un geotextil **no tejido**, confeccionado 100% con fibra cortada de polipropileno virgen.

Es resistente al deterioro ultravioleta, la degradación biológica y a los ambientes naturales tanto alcalinos como ácidos. El polipropileno es estable dentro de un rango de pH de 2 a 13.

Su estructura plana y permeable facilita la resolución de problemas de drenaje, protección, refuerzo, separación y filtración.

El **GEO-150** se ajusta a los valores físicos enumerados a continuación:

| ENSAYO | UNIDADES | NORMA | VALOR PROMEDIO |
|---|------------------------|-------------|----------------|
| Resistencia a la tracción | N | ASTM D 4632 | 500 |
| Elongación a la rotura | % | ASTM D 4632 | >50 |
| Costurado | n | ASTM D 4632 | 450 |
| Resistencia a la tracción de Tira Ancha | KN/m | ASTM D 4595 | 6,5 |
| Elongación a la rotura | % | ASTM D 4595 | >50 |
| Resistencia al punzonamiento | N | ASTM D 4833 | 300 |
| Resistencia al punzonamiento CBR | KN | ASTM D 6241 | 1,3 |
| Resistencia al rasgado trapezoidal | N | ASTM D 4533 | 180 |
| Resistencia al estallido (Mullen Bürst) | Kpa | ASTM D 3786 | 1.300 |
| Permitividad | 1/s | ASTM D 4491 | 2,3 |
| Permeabilidad normal | cm/s | ASTM D 4491 | 0,35 |
| Flujo de agua | (l/min)/m ² | ASTM D 4491 | 6.000 |
| Apertura aparente | mm | ASTM D 4751 | 0,15 |
| Resistencia a la luz U.V. (500 hrs) | % | ASTM D 4355 | 50 |
| Espesor | mm | ASTM D 5199 | 1,5 |
| Peso por unidad de superficie | g/m ² | ASTM D 5261 | 150 |

- ✓ El rollo de geotextil se entregará envasado y cubierto por film plástico.
- ✓ Los valores enunciados corresponden a los promedios estadísticos de los lotes de producción (Valores TÍPICOS).

| ACONDICIONAMIENTO DEL ROLLO | DIÁMETRO | ANCHO | LONGITUD | SUPERFICIE | PESO |
|---|----------|-------|----------|--------------------|-------|
| Geotextil 150 gr/m ² (GEO-150) | 40 cm | 4 m | 110 m | 440 m ² | 72 kg |