



GEOTEXTIL GEO-300

Ficha Técnica

El **GEO-300** 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-300** se ajusta a los valores físicos enumerados a continuación:

ENSAYO	UNIDADES	NORMA	VALOR PROMEDIO
Resistencia a la tracción	N	ASTM D 4632	900
Elongación a la rotura	%	ASTM D 4632	>50
Resistencia a la tracción de Tira Ancha	KN/m	ASTM D 4595	12
Elongación a la rotura	%	ASTM D 4595	>70
Resistencia al punzonamiento	N	ASTM D 4833	600
Resistencia al punzonamiento CBR	KN	ASTM D 6241	3
Resistencia al rasgado trapezoidal	N	ASTM D 4533	310
Resistencia al estallido (Mullen Búrst)	Kpa	ASTM D 3786	3.200
Permitividad	1/s	ASTM D 4491	1,05
Permeabilidad normal	cm/s	ASTM D 4491	0,24
Flujo de agua	(l/min)/m ²	ASTM D 4491	2.700
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	2,3
Peso por unidad de superficie	g/m ²	ASTM D 5261	300

- ✓ 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 300 gr/m ² (GEO-300)	45 cm	4 m	70 m	280 m ²	90 kg