

## GEOTEXTIL DE 400 GR/M2

El geotextil geotech es un geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster. Por la combinación de sus propiedades físicas, mecánicas, hidráulicas y de durabilidad, es utilizado para **filtración, drenaje, refuerzo, separación, estabilización, protección, barrera impermeable** (impregnación con asfalto); en proyectos de ingeniería civil, mecánica-eléctrica y arquitectura.

### 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.

### VALORES NOMINALES

PRUEBA	METODO	UNIDAD	GEOTECH 400
Masa por unidad de área	ASTM D-5261	(gr / m <sup>2</sup> ) (oz / yd <sup>2</sup> )	414.36 12.22
Resistencia a la Tensión	ASTM D-4632	N	MD 1183 TD 1229
Porcentaje de Elongación	ASTM D-4632	%	MD 114 TD 107
Entallamiento Mullen	ASTM D-3786	kPa	2285
Resistencia a Perforación	ASTM D-4833	N	491
Desgarre Trapezoidal	ASTM D-4533	N	MD 373 TD 629
Tamaño de Poro	ASTM D-4751	US sieve (mm)	170 ( 0.090)
Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/seg	0.01
Flujo	ASTM D -4491	l/min/m <sup>2</sup>	3818
Resistencia UV (500 hr)	ASTM D -4355	% str. ret.	70

### PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO	UNIDAD	GEOTECH 400
Ancho del Rollo		m	4.00
Longitud del Rollo		m	100.00
Área del Rollo		m <sup>2</sup>	400.00
Peso del Rollo (aprox.)		kg	1600.00

Los valores arriba presentados son resultados promedio basados en las condiciones específicas de cada método de prueba y en un espécimen individual. Estos datos se proveen como información y no como garantía. Estos valores fueron proporcionados por el fabricante y están sujetos a cambio sin previo aviso, por tal razón el fabricante es responsable de la información presentada en este documento no así del mal uso o interpretación de la misma.