

GEOTEXTIL PET 450 GR/M2

Geotextil no tejido, fabricado con fibras de 100% poliéster 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, 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, separación de estratos en plataformas de desplante y terraplenes, rampas de acceso a puentes, enrocamientos, presas, diques y canales, tarquinas, contención de azolves, separación de materiales, islas artificiales, pozos de absorción, filtro para drenaje, control de vegetación, muelles, entre otras.

VALORES NOMINALES

	MÉTODO	UNIDAD	GEOTEXTIL 450 gr/m ²
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	gr/m ² oz/y	450 13.30
Resistencia a la Tensión Grab.	ASTM D 4632	N lb	1105 249
Resistencia al Desgarre Trapezoidal	ASTM D 4533	N lb	550 124
Resistencia al Punzonado	ASTM D 4833	N lb	522 117
Resistencia al Estallamiento	ASTM D 3786	Kpc ² lb/in	3044 442
Resistencia UV (500 hr)	ASTM D 4355	% resistencia. retenida	70
Elongación	ASTM D 4632	%	100
Permitibilidad	ASTM D 4491	s-1	1.01
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	0.38
Flujo	ASTM D 9491	lpm/m ²	3075

PROPIEDADES FÍSICAS

	UNIDAD	GEOTEXTIL 450 gr/m ²
Espesor	mm	3.75
Ancho del Rollo	m	4
Longitud del Rollo	m	100
Área del Rollo	m ²	400
Peso del Rollo (aprox.)	kg.	180

Las pruebas de laboratorio fueron efectuadas por la compañía TRI / Environmental, Inc. de Austin Texas, laboratorio certificado por la GMA.

Los valores arriba presentados son resultados promedio basados en las condiciones específicas de cada método de prueba 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.