Ficha Técnica

Geotextil PET 450 gr/m²

Geotextil no tejido, fabricado con fibras de poliéster 100% reciclado por el proceso de punzonado que asegura un arreglo estable, mediante el cual, las fibras retienen su posición relativa y adquiere estabilidad dimensional. 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, pistas de aeropuertos, pavimentos de carpeta asfáltica, pavimentos de adoquín, caminos de acarreos, terraplenes, plataformas de desplante, rampas de acceso a puentes, techos y pisos de túneles, construcción de fraccionamientos, construcción de parques industriales, 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, fachadas y techos verdes, entre otras

PROPIEDADES DEL MATERIAL

CONCEPTO	METODO	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad de Área (+/- 10%)	ASTM D 5261	gr/m2 (oz/yd2)	450 (12)
Resistencia a la tensión	ASTM D 4632	N (kgf)	920 (93.8)
Porcentaje de Elogación	ASTM D 4533	% MD (%TD)	116 (108)
Estallamiento Mullen	ASTM D 4751	kPa	1930
Resistencia a la perforación	ASTM D 4355	N (kgf)	473 (48.2)
Desgarre Trapezoidal	ASTM D 3786	N (kgf)	332 (33.8)
Tamaño de apertura de Poros (AOS)	ASTM D 4833	Us sieve (mm)	140 (0.103)
Flujo	ASTM D 4632	l/min/m²	4,650
Resistencia UV (500 hrs)	ASTM D 4491	70	

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Ancho de rollo		m	4.00
Longitud de rollo		m	100.00
Área de rollo		m²	400.00

México, Tel (55) 5662-6110
Mérida, Tel (99) 9750-4147
Querétaro, Tel (44) 2303-6575
Monterrey, Tel (81) 8300-6946
Villahermosa, Tel (99) 3161-2250

www.mlingenieria.com
ml@mlingenieria.com

Los valores arriba mostrados 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, por lo que el usuario de esta información es responsable de su manejo. Esta información fue proporcionada por el fabricante, por lo tanto, los valores indicados en esta ficha técnica son responsabilidad del fabricante y están sujetos a cambio sin previo aviso.