

El Geotextil NTPP203, está fabricado con fibras cortas de polipropileno. Las fibras cortas forman una estructura estable que conserva la estabilidad dimensional entre ellas. El geotextil NTPP203 es resistente a la degradación por rayos ultravioleta y al entorno químico y biológico que normalmente se encuentra en el suelo. Presenta los siguientes valores promedio mínimos de rollo (MARV), cuando las pruebas son acordes con los métodos abajo listados. Por la combinación de sus propiedades físicas, mecánicas, hidráulicas y de durabilidad, es utilizado para filtración, drenaje, refuerzo, separación, estabilización, protección de geomembranas, entre otros soluciones de la obras de ingeniería civil 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.

PROPIEDADES	MÉTODO	MARV	
		INGLES	METRICO
FÍSICAS			
Masa por unidad de Área	ASTM D 5261	6.0 oz/yd ²	203 g/m ²
Espesor	ASTM D 5199	65 mils	1.7 mm
MECÁNICAS			
Resistencia a la Tensión (Grab)	ASTM D 4632	170 lbs	757 N
Elongación	ASTM D 4632	50%	50%
Resistencia al punzonado CBR	ASTM D 6241	435 lbs	1935 N
Resistencia al punzonado	ASTM D 4833	95 lbs	423 N
Estallamiento Mullen	ASTM D 3786	330 lbs	2274 kPa
Resistencia al desgarre trapezoidal	ASTM D 4533	65 lbs	289 N
RESISTENCIA			
Resistencia U.V. 1 % Retenido en 500 Hrs.	ASTM D 4355	70%	70%
HIDRÁULICAS			
Tamaño de apertura aparente (AOS) ^{1,2}	ASTM D 4751	70 US Std. Sieve	0.212 mm
Permitividad ¹	ASTM D 4491	1.5 sec ⁻¹	1.5 sec ⁻¹
Permeabilidad ¹	ASTM D 4491	0.17 cm/sec	0.17 cm/sec
Flujo de Agua ¹	ASTM D 4491	115 gpm/ft ²	44791 l/min/m ²
MEDIDAS DEL ROLLO		15.2 ft x 304.3 ft	4.57 m x 91.46 m

1.-La maniobra en el tiempo de manufactura, puede cambiar esas propiedades.

2.- Tamaño de apertura aparente (AOS), reportado como el valor promedio máximo del rollo.

México, tel (55) 5662-6110
Monterrey, tel (81) 8300-6946
Villahermosa, tel (993) 161-2250

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.