

GEOTEXTIL PP-T-350

Geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno de alta tenacidad, cuya cohesión se realiza por un doble proceso de agujeteado y termosoldado. Es un geotextil con elevadas prestaciones mecánicas, lo que permite su aplicación en todos los ámbitos de la construcción.

APLICACIONES TÍPICAS

Su uso esta especialmente indicado en la obra civil. Carreteras, ferrocarriles, sistemas de drenaje, control de erosión, depósitos, presas, canales, vertederos etc.... Refuerzo de pendientes, terraplenes sobre el suelo, terraplenes escalonados, terraplenes sobre espacios vacíos.

Control de la erosión en obras hidráulicas como capa filtrante, permite el paso del agua, al mismo tiempo que retiene lo finos, evitando de esta forma la contaminación de materiales y la obstrucción del sistema de drenaje. Para el drenaje subterráneo en trabajos de obra civil, por ejemplo, explanaciones de carreteras, plataformas de ferrocarril, estribos, aletas, galerías de servicio, muros enterrados, soleras, losas, etc....

Como capa separadora, evitando así el contacto entre capas de distinta naturaleza, impidiendo la mezcla de las mismas y garantizando el mantenimiento de sus prestaciones iniciales. Usos: Carreteras y ferrocarriles.

Como protector de la impermeabilización en obras hidráulicas evitando la perforación de las láminas impermeabilizantes, garantizando su funcionamiento en el tiempo.

VALORES NOMINALES

	METODO	UNIDAD	GEOTEXTIL PP-T-350
PESO	ASTM 5261	gr/m ²	350
ESPESOR	ASTM 5199	mm	3.45
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	ASTM 4632	N	1,090
ELONGACIÓN	ASTM 4632	%	60
RESISTENCIA A LA PUNCIÓN	ASTM 4833	N	635
RESISTENCIA AL ESTALLAMIENTO	ASTM 3786	kPa	2,490
COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD	ASTM 4491	cm/seg	0.35
GASTO	ASTM 4491	lmin/m ²	3,720
PERMITIVIDAD	ASTM 4491	seg-1	1.15
ESPACIO ABIERTO EQUIVALENTE	ASTM 4751	mm	0.900
RESISTENCIA AL DESGARRE TRAPEZOIDAL	ASTM 4533	N	430

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.