

TeMaTeX PP160

Geotextil no tejido de polipropileno TeMaTeX

El Geotextil no tejido TeMaTeX, material formado por fibras de polipropileno virgen, estabilizado para los rayos UV, fabricado mediante unión mecánica de agujas que entran y salen a gran velocidad y posteriormente termo calandrado creando continuidad en las fibras del producto final, para obras de ingeniería en aplicaciones geotécnicas en contacto con tierra y rocas, cuya misión es hacer las funciones de ESTABILIZACION DE SUELOS, SEPARACION de materiales, DRENAJE, CONTROL DE EROSION y para RELLENO ESTRUCTURAL LIVIANO, todos según especificación de Manual de Carreteras.



(***) Material cumple con especificaciones Manual de Carreteras Tabla 5.204.202.B Separación de Materiales y Tabla 5.204.202.C Drenaje. (***) Sección $\epsilon_r > 50\%$ - Según Certificate of Analysis Laboratorio TeMa Italia.

Descripción	Valor Nominal	Unidad	Ensayo
Peso	160 gr/m ²	gr/m ²	ASTM D5261
Resistencia a la tracción MD/CMD	11 /13	kN/m	ASTM D4595
Resistencia longitudinal MD/CMD	600 /600	N	ASTM D4632
Resistencia al reventado	1000	kPa	ASTM D 3786
Elongación MD/ CMD	50/50	%	ASTM D4595
Resistencia al punzonamiento estático	1800	N	ASTM D6241
Resistencia al desgarre trapezoidal	220	N	ASTM D4533
Estabilidad Ultravioleta (fuerza retenida después de 500 h)	> 50	%	ASTM D4355
Abertura de poros (AOS)	0,065	mm	ASTM D4751
Permeabilidad	1.2	sec-1	ASTM D4491
Ancho	3,9	m	
Largo	200	m	
Área	780	m ²	