

## TeMaTeX PP180

### 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.



(\*\*) Propiedades de Material según requisitos especificaciones Manual de Carreteras Tabla 5.204.202.A Estabilización de suelos, Tabla 5.204.202.B Separación de Materiales, Tabla 5.204.202.C Drenaje y Tabla 5.204.202.D para control de erosión.

(\*\*) Sección  $\epsilon_r > 50\%$  - Según Certificate of Analysis Laboratorio TeMa Italia.

Descripción	Valor Nominal	Unidad	Ensayo
Peso	180 gr/m <sup>2</sup>	gr/m <sup>2</sup>	ASTM D5261
Resistencia a la tracción MD/CMD	13 /13,5	kN/m	ASTM D4595
Resistencia longitudinal MD/CMD	700 /700	N	ASTM D4632
Resistencia al reventado	1300	kPa	ASTM D 3786
Elongación MD/ CMD	50/50	%	ASTM D4595
Resistencia al punzonamiento estático	2000	N	ASTM D6241
Resistencia al desgarre trapezoidal	250	N	ASTM D4533
Estabilidad Ultravioleta ( fuerza retenida después de 500 h)	> 50	%	ASTM D4355
Abertura de poros (AOS)	0,05	mm	ASTM D4751
Permeabilidad	1.1	sec-1	ASTM D4491
Ancho	3,9	m	
Largo	200	m	
Área	780	m <sup>2</sup>	