

Geotextil tejido hecho a base de fibras de polipropileno de alta tenacidad comprendidas por monofilamentos (dirección de la maquina) y multifilamentos (dirección transversal). Posee un moderado tamaño de apertura y una alta permeabilidad ahora con una innovadora estructura de tejido. Puede ser usado como refuerzo de suelo, separación y contención de materiales y filtración a largo plazo.

Aplicaciones Típicas

Estabilización de suelos blandos, estabilización mecánica de muros y taludes de contención, cimentaciones, fabricación de tubos Geotextil para protección costera y recuperación de playa así como proyectos de filtración y separación de materiales.

PROPIEDADES MECÁNICAS ÍNDICE

CONCEPTO	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tensión Nominal -MD	ASTM D 4595	kN/m	50
Resistencia a la Tensión Nominal -CD	ASTM D 4595	kN/m	50
Elongación Nominal -MD	ASTM D 4595	%	20
Resistencia al punzonamiento estático	ASTM D 6241	N	4500

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CONCEPTO	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Permitividad	ASTM D 4491	l/sec	0.6
Velocidad de flujo	ASTM D 4491	l/min/m ²	1800
Tamaño de apertura aparente	ASTM D 4751	mm	0.354

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CONCEPTO	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Ancho		m	4.5
Largo		m	50

NOTAS

- 1.-MD- (Machine Direction), dirección de la máquina.
- 2.-CD- (Cross Direction), dirección cruzada.
- 3.-La prueba de permisividad y velocidad de flujo fue realizada en 50 mm. El ancho mayor para este geotextil puede alcanzar los 5.20 m.