

Conoce nuestro Geotextil SUMAX-OP 550 PP (550g/m²)



Nuestros geotextiles **SUMAX-OP 550 PP (550g/m²)**, son fabricados con filamentos continuos de Polipropileno virgen y estabilizado contra los rayos U.V. Este geotextil tiene excelentes propiedades mecánicas incluyendo una alta resistencia a la tracción (isotrópico / longitudinal y transversalmente), óptimas características hidráulicas (AOS y permeabilidad). Inerte a la degradación biológica y resistente a los productos químicos, ácidos y sobre todo alcalinos del medio ambiente.



Datos técnicos

Propiedades	Ensayo	Unidad	550 G/M ²
Peso Nominal	ASTM D- 5261	gr/m2	550
Resistencia a la traccion (Tira ancha)	ASTM D-4595	KN/m	31
Alargamiento a la rotura	ASTM D- 4595	%	60
Resistencia a la tracción Grab	ASTM D- 4632	N	2.300
Alargamiento en rotura	ASTM D-4632	%	60
Desgarro trapezoidal	ASTM D-4533	N	950
Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D-6241	KN (≥)	7,0
Resistencia al punzonamiento	ASTM D-4833	N (≥)	1.150
Resistencia al reventado (Mullen Burst)	ASTM D-3786	Mpa	6,0
Resistencia a la perforacion dinamica (caida de cono)	BS EN-918	mm	9
Flujo de agua	ASTM D-4491	L/s/m2	90
Permeabilidad	ASTM D-4492	cm/s	0,29
Tamaño de abertura aparante (095)	ASTM D-4751	mm (≤)	0,06
Resistencia UV (500h)	ASTM D-4355	% (>)	70
Largo rollo		m	100
Ancho rollo		m	3.90 /4.00/4.6/6.00



Conoce nuestro Geotextil SUMAX^{OP} 550 PP (550g/m²)



Usos

FILTRO	SEPARACIÓN	PROTECCIÓN	CONTROL EROSIÓN	DRENAJE
Alta permeabilidad necesaria para el flujo de agua, logrando una eficiente retención de material fino.	Impide que materiales con diferentes características y calidad se mezclen, de esta forma se evita la contaminación del material aportado.	Reduce los daños por fricción y aumenta la resistencia al punzonamiento de las geomembranas, protegiéndolas del daño producido por las capas granulares en contacto.	Aporta con sus propiedades hidráulicas de separación y filtro, en diferentes tipos de talud y riberas protegidos por sistemas de gaviones, rocas y estructuras de hormigón.	Capacidad de transportar líquidos y permitir el paso de estos, aportando con sus características de filtro y separación en los diferentes tipos de sistemas para drenaje.

Ventajas

- Incrementa la capacidad de carga
- Excelente permeabilidad y retención de los finos.
- Acorta los períodos de consolidación.
- Reduce el aporte de material granular.
- Hace innecesaria la sustitución de suelo.
- Evita la contaminación de la capa granular aportada.
- Aumenta considerablemente la resistencia a la helada.
- Es compatible con el medio ambiente.

Cumplimos con el Manual de carreteras

- (tabla 5.204.202.A) - Requisitos de Geotextiles para separación de materiales.
- (tabla 5.204.202.B) - Requisitos de Geotextiles para Drenaje.
- (tabla 5.204.202.C) - Requisitos de Geotextiles para control de erosión.
- (tabla 5.204.202.D)- Requisitos de Geotextiles para relleno estructural liviano.
- (tabla 5.204.202.E)

