

Conoce nuestro Geotextil SUMAX-OP 1500 PP (150g/m²)



Nuestros geotextiles **SUMAX-OP 1500 PP (150g/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 trasversalmente), 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	Norma	Unidad	OP2000 PP
Peso Nominal	ASTM D- 5261	gr/m ²	155
Espesor	ASTM D- 1777	mm	1.60
Resistencia UV	ASTM D- 4355	%	> 90
Propiedades Mecánicas			
Resistencia a la tracción Grab	ASTM D- 4632	N	500
	ASTM D- 4632	%	> 60
Desgarre trapezoidal	ASTM D- 4533	N	180
Puzonamiento CBR	ASTM D- 6241	N	1.70
Resistencia al puzonado estandar	ASTM D- 4833	N	190
Resistencia a la tracción banda ancha	ASTM D- 4595	KN/m	8
	ASTM D- 4595	%	> 60
Metodo Mullen Burst	ASTM D- 3786	Kpa	950
Propiedades Hidraulicas			
Permitividad	ASTM D- 4491	s-1	> 0.1*
Tamaño de apertura de poros	ASTM D- 4751	O95 mm	0.22/100*
Dimensiones del rollo			
Largo		m	200
Ancho		m	3.90 / 4.00 / 4.6 / 6.00



+56 9 2063 5544



info@sumax.cl



@sumax.cl



@sumax.spa

www.sumax.cl

Conoce nuestro Geotextil SUMAX^{OP} 1500 PP (150g/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)



+56 9 2063 5544



info@sumax.cl



@sumax.cl



@sumax.spa

www.sumax.cl