

Conoce nuestro Geotextil SUMAX-OP 2000 PP (200g/m²)



Nuestros geotextiles **SUMAX-OP 2000 PP (200g/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	Norma	Unidad	OP2000 PP
Peso Nominal	ASTM D- 5261	gr/m2	200
Espesor	ASTM D- 1777	mm	2,2
Resistencia UV	ASTM D- 4355	%	> 90
Propiedades Mecánicas			
Resistencia a la tracción Grab	ASTM D- 4632	N	975
	ASTM D- 4632	%	> 60
Desgarre trapezoidal	ASTM D- 4533	N	400
Puzonamiento CBR	ASTM D- 6241	N	2,75
Resistencia al puzonado estandar	ASTM D- 4833	N	535
Resistencia a la tracción banda ancha	ASTM D- 4595	KN/m	10
	ASTM D- 4595	%	> 60
Metodo Mullen Burst	ASTM D- 3786	Kpa	2380
Propiedades Hidraulicas			
Permitividad	ASTM D- 4491	s-1	> 2,15*
Permeabilidad	ASTM D- 4491	cm/s	0,30*
Tamaño de apertura de poros	ASTM D- 4751	O95 mm	0,078*
Dimensiones del rollo			
Largo		m	200
Ancho		m	3.90 / 4.00 /4.6 /6.00



Conoce nuestro Geotextil SUMAX^{OP} 2000 PP (200g/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.sp

www.sumax.cl