FICHA TÉCNICA

GEOTEXTIL GEOPROTEC SCS

Revisado: 02/01/23

IMPORTANCIA

El *GEOTEXTIL GEOPROTEC SCS* es un geotextil no tejido compuesto por fibras cortadas de Polipropileno y Poliéster, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado, provocando el aislamiento y refuerzo ante la erosión por factores medioambientales los cuales deterioran superficies como carreteras. Usado en el movimiento de tierras, cimentaciones y estructuras de protección, sistemas de drenaje, construcción de canales, embalses, presas, túneles y estructuras subterráneas, proyectos de contenedor de residuos líquidos y en vertederos de residuos sólidos. Además, se aplica para techos verdes.

DESCRIPCIÓN

Proporciona refuerzo en la pavimentación. Incrementa la capacidad portante de la carretera y así resistir las cargas del tráfico pesado. Mejora la durabilidad y el rendimiento de la construcción. Es de fácil instalación.

APLICACIÓN

Es perfecto para la obra civil y de construcción, se coloca debajo de la capa de grava superior. revestimiento de terrenos.

En techos verdes, se coloca encima del piso (previamente impermeabilizado), como primera capa del sistema.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polipropileno y poliéster	
Espesor promedio mínimo (2KPa) (±10%)	3.8 mm	UNE EN ISO 9863-1
Gramaje (±10%)	500 g/m^2	UNE EN ISO 9864
Resistencia a la tracción a la rotura (kN/m) (±20%)	MD: 15.2 TD: 18.1	UNE EN ISO 10319
Alargamiento a la rotura (±20%)	MD: 90% TD: 95%	
Resistencia al esfuerzo cortante de un suelo-CBR (±20%)	2.6 kN	UNE EN ISO 12236
Perforación dinámica (±20%)	>7 mm	UNE EN ISO 13433
Porometría (±20%)	>60 µm	UNE EN ISO 12956
Permeabilidad normal al plano (l/m^2/s) (±20%)	50.3	UNE EN ISO 11058
Resistencia a la hidrólisis-Resistencia residual (±20%)	MD: 55.39 CD: 65.95	UNE EN ISO 12447
Tolerancia en el ancho del rollo	Ancho: ±1%	Según el análisis estadístico con un nivel de confianza de 95%
Tolerancia en la longitud del rollo	<100m: ±5% >100m: ±7%	
Durabilidad en suelo de pH 4-9 y T°25°C	25 años	UNE EN ISO 12224
Presentación	Rollo de 2.0mx50m	

* Capacidad portante: Capacidad del terreno para soportar las cargas aplicadas sobre él.

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
Departamento Técnico