

## FICHA TÉCNICA

### GEOTEXTIL DELTAGARDEN STH

Manta anti-raíz

Revisado: 27/02/19

#### IMPORTANCIA

El *GEOTEXTIL DELTAGARDEN STH* es un geotextil no tejido compuesto por fibras cortadas de Polipropileno de alta tenacidad 100%, usado para revestir y reforzar la capacidad portante del terreno ya sea en plataformas excavadas o terraplenadas, carreteras, movimiento de tierras, cimentaciones y estructuras de protección, control de la erosión, sistemas de drenaje, construcción de canales, embalses, presas, túneles y estructuras subterráneas, ferroviarias, en proyectos de contenedor de residuos líquidos y en vertederos de residuos sólidos.

#### DESCRIPCIÓN

Proporciona refuerzo sobre la pavimentación. Con respecto al drenaje permite el paso de fluidos líquidos o gaseosos. Así también impide el crecimiento de malezas y raíces en el terreno, por ende, reduce la contaminación del suelo con herbicidas. Es de fácil instalación

#### APLICACIÓN

Principalmente es para el revestimiento de terrenos y de protección de membranas impermeables. Para campos de producción, jardines, colocación de césped artificial y paisajismo, se debe retirar las piedras, objetos afilados, malas hierbas, rastillar y aplanar el lugar. Por último, desenrollar los rollos del *GEOTEXTIL DELTAGARDEN STH* y extenderlo.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polipropileno de alta tenacidad 100%	
Espesor promedio mínimo (2KPa)	1.0 mm	UNE EN ISO 9863-1
Gramaje	160 g/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 9864
Resistencia a la tracción a la rotura (kN/m)	MD: 9.5 TD: 9.5	UNE EN ISO 10319
Alargamiento a la rotura	MD: 50% TD: 50%	
Resistencia al esfuerzo cortante de un suelo-CBR	1.66 kN	UNE EN ISO 12236
Perforación dinámica	>18 mm	UNE EN ISO 13433
Porometría	>67 µm	UNE EN ISO 12956
Permeabilidad normal al plano (l/m <sup>2</sup> /s)	50.3	UNE EN ISO 11058
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 2.0x100m	

\* 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.