

FICHA TÉCNICA

MANTA DE RIEGO

Revisado: 12/05/2025

IMPORTANCIA

Geocompuesto de un geotextil tejido de polipropileno y geotextil no tejido formado por fibras cortadas de Poliéster 100%, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado. Con gran poder de absorción de agua, para riego por capilaridad. Se adapta a todos los sistemas de riego y se coloca fácilmente debajo de macetas, bandejas y camas de cultivo.

DESCRIPCIÓN

Retiene hasta seis veces su peso en agua. Está libre de fibras naturales que pueden causar hongos. Químicamente inerte, no le afectan la mayor parte de los agroquímicos. Disminuye la frecuencia de riego. Reduce la evaporación. Capacidad para distribuir el agua de manera uniforme. Ayuda a reducir el desperdicio de agua, ya que solo se aplica la cantidad necesaria. Aumenta ligeramente la humedad ambiental.

APLICACIÓN

En invernaderos, viveros, jardines verticales, paisajismo. Se coloca en las mesas de cultivo para retener el agua de riego, que la planta absorbe por capilaridad.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES		
Procedencia	ESPAÑA		
Gramaje del geocompuesto	350 g/m ²	UNE EN ISO 9864	±10%
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO			
Gramaje	50 g/m ²	UNE EN ISO 9864	±10%
GEOTEXTIL NO-TEJIDO DE POLIÉSTER			
Gramaje	300 g/m ²	UNE EN ISO 9864	±10%
Espesor	2KPa	2.6 mm	UNE EN ISO 9863-1 ±10%
Resistencia a la tracción	MD: 5.85 kN/m TD: 4.9 kN/m	UNE EN ISO 10319	±20%
Alargamiento a la rotura	MD: 75% TD: 75%	UNE EN ISO 10319	±20%
Resistencia al esfuerzo cortante de un suelo (CBR)	1.1 kN	UNE EN ISO 12236	±20%
Perforación dinámica	15 mm	UNE EN ISO 13433	±20%
Porometría	55 µm	UNE EN ISO 12956	±20%
Permeabilidad normal al plano	70.81 L/m ² /s	UNE EN ISO 11058	±20%
Eficacia a la protección	300 KPa 600 KPa 1200 KPa	0.0184 mm 0.0477 mm 0.1046 mm	UNE EN 13719 ±20%
Resistencia a la hidrólisis	MD:68.52 Resistencia residual CD: 63.54 Resistencia residual	UNE EN ISO 12447	±20%
Durabilidad (en suelo 4<pH<9 y T>25°C)	25 años	UNE EN ISO 12224	-
Presentación	Rollo de 2.0mx50m	Ancho: ±1% Longitud: ±5%	

La información está basada en un análisis estadístico con un nivel de confianza del 95%.

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.