



FICHA TÉCNICA

Mantos de control de erosión de largo plazo

DESCRIPCIÓN:

Los mantos para el control de erosión son geotextiles constituidos por una viruta esponjosa, a base de fibras de polipropileno estabilizadas UV, que está unida a dos mallas en su superficie. Los mantos de control de erosión tienen la suficiente resistencia para retener las partículas del suelo, y permiten el desarrollo de vegetación.



Especificaciones técnicas:

Propiedades del producto

Manto control de erosión

Masa/area	g/m ²	271	373	475	D-6566
Espesor	mm	8.89	12.7	10	ASTM D-6525
Penetración de luz	%	40	20	5	ASTM D-6567
Color	-	Verde	Verde/café	Café	Visual
Resistencia a la tracción	kN/m	3.3x2.6	6.2x5.1	4.4x3.3	ASTM D-6818
Elongación	%	50	50	85	ASTM D-6818
Resiliencia	%	80	90	80	ASTM D-6524
Flexibilidad	mg-cm	17,308	30,000	25,385	ASTM D-6575
Resistencia UV % @1000hrs	%	80	80	80	ASTM D-4355
Velocidad (vegetado)	m/sec	3.7	5.5	5.5	Pruebas a gran escala
Esfuerzo cortante	Pa	383	479	479	Pruebas a gran escala
Coefficiente de rugosidad "n" de Manning	N/A	0.025	0.025	0.025	Calculado
Germinación de las semillas	%	273	409	220	ASTM D-7322