

ECOGRID PLUS

MANTO DE REFUERZO PARA EL CONTROL DE EROSIÓN

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD
Fuerza a la tensión	ASTM D-6818	36.48 kN/m x 29.18 kN/m
Elongación	ASTM D-6818	20% x 20%
Espesor	ASTM D-6525	6.4 mm
Resiliencia	ASTM D-6524	70%
Penetración de la luz	ASTM D-6567	30%
Porosidad	ECTC TASC 00197	96%
Resistencia UV (3,000 hrs)	ASTM D-4355	90%
Color		Verde
Diseño de corte permisible, parcialmente vegetado	Valor de diseño	336 Pa
Diseño de corte permisible, totalmente vegetado	Valor de diseño	576 Pa
Diseño de velocidad de vegetado	Valor de diseño	6.1 m/s
Coefficiente de rugosidad de Manning n3	Valor de diseño	0.026 - 0.036
Dimensiones del rollo		2.6 m x 27.4 m
Área del rollo		72.07 m ²



ECOGRID PLUS

El manto de refuerzo **ECOGRID PLUS** es un geotextil tejido, reforzado y de alto rendimiento. La matriz está compuesta de hilos de monofilamentos de polipropileno, los cuales forman diseños piramidales en tres dimensiones. El material exhibe alta capacidad de enclavamiento con los sistemas de suelo y raíz. Es resistente contra los rayos UV.

Disponible en color verde y beige.

Usos: Especialmente diseñado para el control de erosión en aplicaciones de pendientes empinadas y vías fluviales con vegetación.



+ (502) 2385-2578



info@baunovo.com



www.baunovo.com