

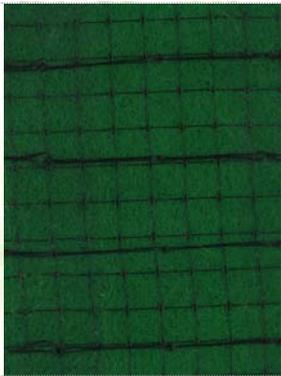
MANTAS ORGÁNICAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN

- Absorben la energía de la partícula erosiva, sea gota de agua, granizo, nieve o viento
- Aumentan la capacidad del suelo de retención de agua al evitar la pérdida por evaporación
- Regulan la temperatura del suelo al amortiguar la exposición a los ciclos frío-calor
- En un plazo de tiempo (T), se incorporan al suelo formando con este un horizonte orgánico
- Complementan elementos auxiliares en obra como bordillos, cunetas, encachados, etc
- Reducen costes de conservación al evitar el aterramiento de cunetas y drenajes
- Permiten lograr un alto nivel de acabado con una plena integración paisajística de la obra
- De fácil instalación y de costes reducidos.

BONTERRA P

(MANTA DE POLIPROPILENO VERDE)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	- Taludes / Fondos de cauces - Muros verdes / Cunetas y cárcavas		
	Erosión de regueros moderada ($V < 0.8$ m/s)		
Composición	Sintético: 100% polipropileno verde (Densidad aproximada: 257-457g/m ²) Mallas e hilo de polipropileno (densidad 42,39g/m ²)		
Presentación	En Rollos	Longitud: 40m Anchura: 2m Diámetro aprox: 0,40m	
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP) 1000 den	Peso: 3,33g/m ² Color: negro Tenacidad: 4,12 g/den	
	Mallas en ambos lados polipropileno (PP)	Malla superior: Polipropileno negro Peso: 19,53g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 19,54 mm x 19,54mm Tracción longitudinal: 2,106 KN/m Tracción transversal: 2,163 KN/m	
		Malla inferior: Polipropileno negro Peso: 19,53g/m ² Tamaño de la cuadrícula 19,54 mm x 19,54mm Tracción longitudinal: 2,106 KN/m Tracción transversal: 2,163 KN/m	
Tracción media	Longitudinal 5,32 KN/m Transversal 3,78 KN/m		

BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C
 18014 Granada España
 Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285
tecnico@bonterraiberica.com



ENSAYO DE TRACCIÓN PARA PROBETAS ANCHAS

Norma: UNE EN ISO 10319:1996

Aparato: Dinamómetro INSTRON

Sentido	Resistencia media (KN/m)	C.V.(%)	Deformación media a la carga máxima (%)	C.V.(%)
Longitudinal	5.32	8.8	32.33	11.4
Transversal	3.78	8.9	27.42	19.0

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	25.25	12.2
	5%	24.7	7.4
	10%	23.9	7.8
Transversal	2%	27.5	5.0
	5%	23.2	1.6
	10%	20.15	1.7

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	20
Transversal	18

Costes

P.V.P.: 2,22 €/m² + 10-15% pp. solapes y recortes.
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:
 Taludes: 800-1200 m²/día en 32 h de operario.
 Carcavas: 500-1000 m²/día en 32 h de operario.

BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C
 18014 Granada España
 Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285
tecnico@bonterraiberica.com

