

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 P3R

(MANTA ORGÁNICA POLIPROPILENO VERDE CON TRES MALLAS DE REFUERZO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Cunetas y Cárcavas - Encuentro de Cárcavas - Muros verdes - Revestimiento de gaviones - Taludes - Fondos de cauces 	Erosión de regueros muy alta (V>2.5m/s)
Composición	Sintético: 100% polipropileno verde (densidad aproximada 210-410 g/m ²) Mallas e hilo de polipropileno (densidad 89,74 g/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: 4,12g/den
	Mallas en ambos lados y una intermedia entre la superior y la fibra: polipropileno (PP)	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
		Malla intermedia: Polipropileno negro Peso: 18,06g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 6,86 mm x 6,35mm Tracción longitudinal: 2,062 KN/m Tracción transversal: 1,810 KN/m
		Malla superior: Polipropileno negro Peso: 48,82g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 31,75 mm x 31,75mm Tracción longitudinal: 3,829 KN/m Tracción transversal: 4,763 KN/m
Tracción media	Longitudinal 9,34 KN/m Transversal 8,14 KN/m	
ENSAYO DE TRACCIÓN PARA PROBETAS ANCHAS		
Norma: UNE EN ISO 10319:1996		

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



Aparato: Dinamómetro INSTRON

Sentido	Resistencia media (KN/m)	C.V.(%)	Deformación media a la carga máxima (%)	C.V.(%)
Longitudinal	9.34	5.2	20.0	5.4
Transversal	8.14	4.2	19.48	4.3

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	58	18.9
	5%	70.1	5.7
	10%	63.95	7.6
Transversal	2%	33	41.1
	5%	48.6	13.0
	10%	49.9	4.6

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	18
Transversal	16

Costes

P.V.P.: 2,94 €/m² + 10-15% pp. solapes y recortes.
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:
 Cárcavas: 500 -1000 m²/día en 32 h. de operario.
 Taludes: 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

