



## GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO

### - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Geotextil no tejido formado por fibras vírgenes **100% de polipropileno**, unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijado.

*Campo de aplicación:* en carreteras y otras zonas de tráfico, construcciones ferroviarias, movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención, sistemas de drenaje, construcción de embalses y presas, construcción de canales, construcción de túneles y estructuras subterráneas, vertederos de residuos sólidos, proyectos de contenedores de residuos sólidos.

*Usos previstos:* Drenaje, Filtración, Refuerzo, Separación y Protección.

### Nuestro producto está avalado por las siguientes normas:

Norma UNE EN 13249:2001 y UNE EN 13249:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13250:2001 y UNE EN 13250:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13251:2001 y UNE EN 13251:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13252:2001, UNE EN 13252/Erratum:2002 y UNE EN 13252:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13253:2001 y UNE EN 13253:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13254:2001, UNE EN 13254/AC:2003 y UNE EN 13254:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13255:2001, UNE EN 13255/AC:2003 y UNE EN 13255:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13256:2001, UNE EN 13256/AC:2003 y UNE EN 13256:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13257:2001, UNE EN 13257/AC:2003 y UNE EN 13257:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13265:2001, UNE EN 13265/AC:2003 y UNE EN 13265:2001/A1:2005.

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción DM DT	EN ISO 10319	kN/m	31'52 (- 1'72) 36'80 (- 2'46)
Alargamiento DM DT	EN ISO 10319	%	63'11 (± 6'48) 64'72 (± 7'32)
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO13433	mm	6'20 (+ 0'94)
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	6'49 (- 0'43)
Medida de abertura (porometría 090)	EN ISO 12956	mm	0'054 (± 0'01)
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> /s	18'96 (- 2'84)
Gradiente de flujo de agua en el plano gradiente q <sub>20</sub> /1'0 gradiente q <sub>200</sub> /1'0	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1'45.10 <sup>-6</sup> 4'12.10 <sup>-6</sup>
Eficacia de la protección	EN 13719	kN/m <sup>2</sup>	20'77.10 <sup>3</sup>
Durabilidad	- A recubrir en el día de la instalación para refuerzos y en dos semanas para otras aplicaciones. - Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<pH<9 y una temperatura <25 °C.		

Característica	Método de ensayo	Unidad	Valor
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	500 (±0'80%)
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	3'98 (± 10'6 %)
Ancho de rollo	-	m	5'5
Largo de rollo	-	m	50
Diámetro del rollo	-	cm	48
Peso del rollo	-	kg	137'50

### **BonTerra Ibérica: Eficiencia en el control de la erosión**

P.I. Juncaril. C/ Bubión. Nave 30  
18210 Peligros (Granada) España  
Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285  
[info@bonterraiberica.com](mailto:info@bonterraiberica.com)

