

GEOTEXTILES PP

Los geotextiles fabricados en LOGROTEX son tejidos no tejidos compuestos por fibras discontinuas y de diferentes grosores que se ligan mecánicamente mediante un punzonado con agujas. Pueden presentar un acabado termofijado para aportarles mayor resistencia. De estructura plana y permeable, facilita la resolución de problemas de drenaje, protección, refuerzo, separación y filtración.

VENTAJAS:

- Permeabilidad
- Durabilidad (resistente a la putrefacción y mohos)
- Alta absorción
- Resistencia a la temperatura
- Versatilidad y flexibilidad
- Amplia variedad de aplicaciones
- Protección mecánica para láminas impermeables

GEOTEXTILES SERIE 8 (PP)

Geotextil no tejido compuesto de fibras de polipropileno virgen. La unión de sus fibras se realiza gracias a un sistema mecánico que compacta y entrelaza las fibras por un proceso de punzonado y posterior termofijado.

De alta resistencia al aplastamiento y al punzonado, de gran capacidad hidráulica y estructura compacta. Su elevada capacidad de refuerzo lo hace perfecto para su uso en carreteras.

Con elevadas prestaciones para filtración y drenaje, impide el paso de los áridos a las capas subyacentes. Producto inorgánico totalmente estable a pH's extremos y a la actividad microbiana.

ENSAYO	UNIDAD DE MEDIDA	NORMA	G-8012-PP(*) 120 g/m ²	G-803-PP (*) 300 g/m ²	G-805-PP (*) 500 g/m ²	G-809-PP 900 g/m ²
Resistencia a la tracción Longitudinal	kN/m;-kN/m	UNE-EN-ISO 10319:2008	2,71 (-0,1)	9,92 (-0,1)	14,84 (-0,1)	38,28 (-0,1)
Elongación longitudinal	%; ±%	UNE-EN-ISO 10319:2008		105 (-10/+40)	105 (-10/+40)	60 (-10/+40)
Resistencia a la tracción transversal	kN/m;-kN/m	UNE-EN-ISO 10319:2008	3,05 (-0,1)	13,95 (-0,1)	28,05 (-0,1)	55 (-0,1)
Elongación transversal	%; ±%	UNE-EN-ISO 10319:2008		110 (-10/+40)	80 (-10/+40)	70 (-10/+40)
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	kN; -kN	UNE-EN-ISO 12236:2007	0,600 (-0,020)	1,965 (-0,020)	3,145 (-0,020)	8,000 (-0,020)
Resistencia a la perforación dinámica (cono)	mm;+mm	UNE-EN-ISO 13433:2007	24,20 (+1,0)	4,30 (+2,0)	3,2 (+1,0)	0 (+1,0)
Eficacia de la protección	kN/m ² ;-kN/m ²	UNE-EN-ISO 13719:2003				
Medida de la apertura	µm; ±µm	UNE-EN-ISO 12956:2010	300 (±75)	159 (±40)	83 (±20)	60 (±20)
Permeabilidad al agua	m/s; -m/s	UNE-EN-ISO 11058:2010	4,45x 10 ⁻² (-0,7 x 10 ⁻²)	2,52 x 10 ⁻² (-0,5 x 10 ⁻²)	7,89 x 10 ⁻³ (-2,75 x 10 ⁻³)	0,21 x 10 ⁻¹ (-0,05 x 10 ⁻¹)
Funciones	Uso previsto		F+S	F+S	F+S	F+S

*Certificados de conformidad CE 0099/CPD/A42/0026; 0099/CPD/A42/0027 y 0099/CPD/A42/0059
Logrotex se reserva el derecho a modificar sin previo aviso los valores reflejados en este catálogo.

**Los valores corresponden a los resultados obtenidos del estudio histórico.