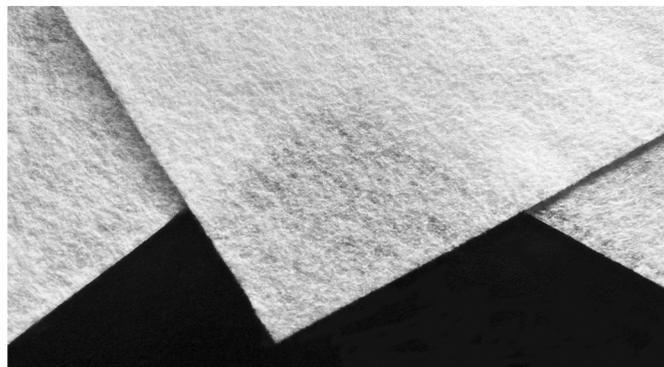


Geotextiles de polipropileno termosoldado

KUBERTEX-PT

Geotextiles no tejidos, formados por fibras vírgenes 100 % de polipropileno, unidas mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior termofijado.



Propiedades

- Elevada capacidad de filtración y drenaje.
- Gran resistencia mecánica y antipunzonante.
- Excelente resistencia química en suelos con pH's extremos.
- Imputrescible, no siendo afectado por bacterias y hongos.
- Sin presencia de nutrientes, no siendo atacado por roedores ni termitas.
- Anticontaminante al dejar pasar el agua pero no los áridos finos.

Principales usos y aplicaciones

- **Filtración:** Gracias a su permeabilidad transversal.
- **Drenaje:** Conduce en el plano tanto agua y otros líquidos como gases en instalaciones industriales y vertederos gracias a la transmisividad (permeabilidad en el plano).
- **Capa separadora:** evitando el contacto de materiales incompatibles químicamente y la mezcla de áridos de diferentes granulometrías.
- **Refuerzo:** en terraplenes, taludes y muros ecológicos, gracias a su elevada resistencia a la tracción.

Característica	Ensayo	Unidad	PT-100	PT-200	PT-300
Gramaje	EN ISO 9864	g/m ²	100 ± 10%	200 ± 10%	300 ± 10%
Espesor bajo 2kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,11 ± 21,6%	1,74 ± 20%	2,40 ± 14,2%
Resistencia a la tracción (DM)	EN ISO 10319	kN/m	8,00 [-13%]	16,00 [-13%]	23,00 [-13%]
Resistencia a la tracción (DT)	EN ISO 10319	kN/m	8,00 [-13%]	16,50 [-13%]	25,00 [-13%]
Alargamiento (DM)	EN ISO 10319	%	55,87 ± 6,58	55,76 ± 8,36	57,91 ± 6,65
Alargamiento (DT)	EN ISO 10319	%	61,46 ± 6,62	60,94 ± 9,14	60,73 ± 7,36
Resistencia a la perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO 13433	mm	34,04 ± 7,00	18,65 ± 4,00	9,80 ± 2,44
Resistencia al punzonamiento estático (CBR a perforación)	EN ISO 12236	kN	1,50 [-0,30]	2,70 [-0,27]	4,00 [-0,37]
Medida de abertura (porometría 090)	EN ISO 12956	µm	68,0 ± 20%	60,0 ± 18%	58,0 ± 17%
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	m/s	0,115 [-0,034]	0,079 [-0,024]	0,063 [-0,019]
Gradiente de flujo de agua en el plano (gradiente q20/1,0)	EN ISO 12958	m ² /s	4,49.10 ⁻⁶ [-30%]	6,12.10 ⁻⁶ [-30%]	6,06.10 ⁻⁶ [-30%]
Gradiente de flujo de agua en el plano (gradiente q200/1,0)	EN ISO 12958	m ² /s	1,14.10 ⁻⁶ [-30%]	2,78.10 ⁻⁶ [-30%]	2,28.10 ⁻⁶ [-30%]
Durabilidad	Durabilidad prevista para un mínimo de 100 años en suelos naturales con 4<pH<9 y temperatura <25 °C				
Ancho del rollo		m	1,85	2,75	2,75
Longitud del rollo		m	100	100	80
Superficie del rollo		m ²	185	275	220
Peso del rollo		kg	18,5	55	66

Ed. XI 2015