



Techmo Geotex PP

90/120/150/250

Geotextil no tejido termosoldado compuesto de polipropileno (100%)

Descripción

TECHMO GEOTEX PP, es un geotextil no tejido termosoldado compuesto de polipropileno (100%) para edificación y obra civil.

Propiedades

- Resistencia química: TECHMO GEOTEX PP es resistente a los ácidos y álcalis que se hallan habitualmente en el suelo.
- Resistencia biológica: TECHMO GEOTEX PP no se ve afectado por bacterias y hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por roedores ni termitas.
- Resistencia a la intemperie: durante un periodo aproximado de 1 mes (UNE-EN ISO 12224).
- Durabilidad prevista: de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 y temperatura menor de 25° C (UNE-EN ISO 12226).
- Excelente manipulación: gracias a su acabado termocalandrado.

Aplicaciones

- Filtración: usando su permeabilidad transversal, nos permite el paso de agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo lo que se logra según el tamaño del poro.
- Reparación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permanente entre suelos de distinta estructura.
- Drenaje: conduce en el plano tanto agua y líquidos como gases en instalaciones industriales o vertederos gracias a la transmisividad (permeabilidad en el plano). Elimina el exceso de agua en suelos, asociada normalmente a geocompuestos de gran capacidad de construcción.
- Refuerzo: suministra resistencia a tracción para terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.

Marcado CE. 0099/CPD/A42.

Normas: UNE-EN 13249 : 2001, UNE-EN 13250 : 2001, UNE-EN 13251 : 2001, UNE-EN 13252 : 2001, UNE-EN 13253 : 2001, UNE-EN 13254 : 2001, UNE-EN 13255 : 2001, UNE-EN 13256 : 2001, UNE-EN 13257 : 2001, UNE-EN 13265 : 2001.

Datos técnicos

Propiedades mecánicas	Norma	Unidades	PP 90	PP 120	PP 150	PP 250
Resistencia a tracción máxima	UNE EN ISO 10319	kN / m	6,5	9	12,5	19
Alargamiento a la rotura	UNE EN ISO 10319	%	40	40	50	60
Resistencia al punzonamiento estático CBR	UNE EN ISO 12236	N	1100	1500	2250	3350
Perforación dinámica (caída de cono)	UNE EN ISO 10319	mm	40	25	22	14

Propiedades hidráulicas	Unidades	PP 90	PP 120	PP 150	PP 250
Permeabilidad H50	10-3 m/s	116	114	94	65
Tamaño medio de poro Ø90	µm	90	65	60	60

Techmo Geotex PP 90/120/150/250: 1 de 2



Gran Canaria c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A - 35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041
Tenerife c/ Benjamin Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807
Fuerteventura c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial El Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481
Barcelona c/Murcia 52, Nave 4B. Polígono Industrial Can Calderón. 08830 Sant Boi de Llobregat. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643
Madrid c/ del Lilo, 14-16 Sector 18, Polígono Industrial La Sendilla. 28350 Ciempozuelos - Madrid. Tlf.: 918 270 123 / 627 957 528 - Fax: 911 018 152



Techmo Geotex PP

90/120/150/250

Geotextil no tejido termosoldado compuesto de polipropileno (100%)

Propiedades físicas	Unidades	PP 90	PP 120	PP 150	PP 250
Espesor bajo carga 2 kPa	m/m	0,95	1,05	1,25	1,6
Ancho del rollo	m	2,2	2,2	2,2	2,2
Largo del rollo	m	175	150	125	100
Superficie por rollo	m ²	385	330	275	220
Peso del rollo	kg	35	40	47	55

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.