

GEOFOL

Geotextil de poliéster, punzonado no tejido.



RECOMENDACIONES DE USO

Mantener en su embalaje original hasta el momento de su puesta en obra.

No exponer largo tiempo a la acción de los rayos solares y preservar de la lluvia. No poner en contacto con hormigón fresco.

Solapar unos 20 cm (10 cm en el caso de cubiertas).

PRESENTACIÓN

Gramaje (g/m ²)	100	120	150	200	300	400
Longitud (m)	150	125	100	100	100	50

CAMPO DE APLICACIÓN

Se utilizan como capas separadoras en las membranas, proporcionando protección física y química. Protege a las láminas impermeables de las presiones y tensiones causadas contra aristas y objetos punzantes del terreno.

Como capa separadora evita la mezcla de materiales con diferentes propiedades incompatibles entre sí. Actúa como filtro de partículas finas permitiendo el paso del agua, resistiendo a los ácidos y álcalis que se encuentran habitualmente en el suelo. No son afectadas por bacterias, hongos, roedores, termitas...

Se usa también como refuerzo del suelo al aumentar la capacidad portante del mismo.

DATOS TÉCNICOS

Ensayo	Geofol						
	100	120	150	200	300	400	
Gramaje (g/m ² ± g/m ²)	100 ± 10	120 ± 12	150 ± 15	200 ± 20	300 ± 30	400 ± 40	
Resistencia al punzonado estático (kN, ± kN)	0.605 ± 0.09	0.807, -0.121	0.742 - 0.111	1.343, -0.2	1.853, -0.277	3.2	
Resistencia a la perforación dinámica (mm, ± mm)	38 ± 7.2	35 ± 10	30, + 10	22, +4.4	18, +3.6	14	
Resistencia a la tracción (kN/m, ± kN/m)	Longitudinal	2.7 ± 0.27	3.85, -0.57	4.27, -0.84	8.10, -1.21	14.99, -2.24	14.6
	Transversal	3.8 ± 0.38	5.42, -0.81	5.21, -0.781	10.02, -1.5	12.12, -1.81	15.0
Alargamiento a la rotura (% ± %)	Longitudinal	75 ± 15	48.23 ± 12.05	59.83 ± 14.95	75.49 ± 18.87	64.99 ± 16.24	70
	Transversal	75 ± 15	54.56 ± 13.64	92.97 ± 23.24	121.87 ± 30.46	113.10, ± 28.27	65
Medida de abertura (µm, ± µm)	> 90	70 ± 17.5	52 ± 13	45 ± 11.25	45 ± 11.25	< 46	
Permeabilidad al agua (m/s, ± m/s))	--	0.0834, -0.0210	0.0768, -0.0192	0.0657, -0.016	0.0632, -0.0158	--	
Durabilidad (años) a T ^o < 25 °C con 4 < pH < 9	> 25	> 25	> 25	> 25	> 25	> 25	
Después de la instalación recubrir en:	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	

