

## GEOFOL PP

Geotextil de polipropileno, 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 <sup>2</sup> )	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 PP						
	100	120	150	200	300	400	
Gramaje (g/m <sup>2</sup> ± g/m <sup>2</sup> )	100 ± 10	120 ± 12	150 ± 15	200 ± 20	300 ± 30	400 ± 40	
Resistencia al punzonado estático (kN, ± kN)	0.867 ± 0.13	0.82 ± 0.123	1.523, -0.0228	1.758, -0.263	2.029, -0.304	4.2 ± 84	
Resistencia a la perforación dinámica (mm, ± mm)	25 ± 5.0	23 ± 0.46	28, + 5.6	23, +4.6	5, +1	7 ± 1.05	
Resistencia a la tracción (kN/m, ± kN/m)	Longitudinal	3.1 ± 0.46	4.9 ± 0.73	6.18, -0.92	7.22, -1.08	10.62, -1.59	20.3 ± 0.35
	Transversal	5.3 ± 0.81	6.3 ± 0.94	9.91, - 1.48	11.35, -1.7	12.65, -1.89	24.7 ± 0.37
Alargamiento a la rotura (% ± %)	Longitudinal	90 ± 18	80 ± 16	77.08 ± 19.25	72.23 ± 18.05	67.76 ± 16.94	70
	Transversal	90 ± 18	80 ± 16	74.86 ± 18.71	76 ± 19	90.37 ± 22.59	75
Medida de abertura (µm, ± µm)	< 84	> 84	80 ± 20	75 ± 18.75	70 ± 17.5	< 50	
Permeabilidad al agua (m/s, ± m/s))	--	--	0.0759, -0.019	0.0667, -0.017	0.0746, -0.0186	--	
Durabilidad (años) a T <sup>o</sup> < 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	



IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO