

## 1. Producto

### GEOTEXGRID



## 2. Definición

Geomallas formadas por filamentos de poliéster de alta tenacidad recubiertos y unidos por una envuelta de PVC.



## 3. Características

Características	Norma	Unidad	Orientación	GEOTEXGRID				
				90/90	100/100	110/30	130/30	150/30
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	90	109 (-9,0)	120 (-10,0)	133 (-3,0)	155 (-5,0)
			Transversal	90	112 (-12,0)	35 (-5,0)	32 (-2,0)	36 (-6,0)
Resistencia a la tracción al 2%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	---	22	21	27	30
			Transversal	---	20	5	5	6
Resistencia a la tracción al 3%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	---	26	25	31	35
			Transversal	---	23	7	6	7
Resistencia a la tracción al 5%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	34	30	31	42	48
			Transversal	34	27	8	9	9
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	12	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)
			Transversal	12	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	720	845 (+/- 68,0)	440 (+/- 35,0)	585 (+/- 47,0)	640 (+/- 51,0)
Apertura de malla		mm	Longitudinal	25	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)
			Transversal	25	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)
Ancho del rollo		m	-----	4,4	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)
Longitud del rollo		m	-----	100	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)
Peso estimado del rollo		Kg	-----	---	443 (+/-10%)	240 (+/-10%)	312 (+/-10%)	341 (+/-10%)

## 4. Campo de aplicación

Refuerzo:

- de taludes (proporciona una baja deformación, una reducción del impacto visual, una integración paisajística con la opción de acabado vegetalizado, todo ello con un coste de instalación más competitivo);
- de asfalto en carreteras y aeropuertos (retarda la aparición de fisuras y grietas);
- en vías férreas (en las cimentaciones sobre pilotes, evita grandes movimientos de tierras y anula los tiempos de espera para el asentamiento y consolidación de los terraplenes);
- de subsuelos (evita deformaciones a largo plazo en suelos blandos y permite la construcción de terraplenes al distribuir uniformemente las cargas);
- en vertederos (mejora la barrera mineral y permite aprovechar al máximo el espacio disponible, construyendo taludes con pendientes muy altas).

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Geotexan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

### GEOTEXAN S.A.

Avda. Concha Espina nº 5 21660 Minas de Riotinto (Huelva), España  
T.: (34) 959 59 20 98 F: (34) 959 59 03 38  
W. [www.geotexan.com](http://www.geotexan.com) E. [geotexan@geotexan.com](mailto:geotexan@geotexan.com)