

## 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				
				20/20	30/30	40/20	40/40	50/20
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	24 (-4,0)	38 (-8,0)	50 (-10,0)	44 (-4,0)	59 (-9,0)
			Transversal	28 (-8,0)	38 (-8,0)	28 (-8,0)	49 (-9,0)	28 (-8,0)
Resistencia a la tracción al 2%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	5	7	8	8	13
			Transversal	4	6	4	8	4
Resistencia a la tracción al 3%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	6	8	10	10	17
			Transversal	5	7	5	10	5
Resistencia a la tracción al 5%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	7	12	13	14	22
			Transversal	6	9	6	13	7
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)	11 (+/- 3,0)
			Transversal	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)	12 (+/- 3,0)
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	160 (+/- 13,0)	200 (+/- 16,0)	200 (+/- 16,0)	290 (+/- 23,0)	275 (+/- 22,0)
Apertura de malla		mm	Longitudinal	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)
			Transversal	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)	20 (+/-3,0)
Ancho del rollo		m	-----	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)	5,0 (+/-10%)
Longitud del rollo		m	-----	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)	100 (+/-10%)
Peso estimado del rollo		Kg	-----	100 (+/-10%)	120 (+/-10%)	120 (+/-10%)	165 (+/-10%)	160 (+/-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)