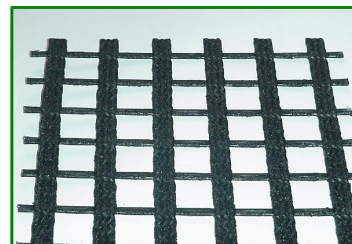


1. DENOMINACIÓN

GEOTEXGRID

2. DEFINICIÓN



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

CE₂₀₀₉
0799 – CPD - GGR

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)	≥110	133 (-3,0)	155 (-5,0)
			Transversal	90	112 (-12,0)	≥30	32 (-2,0)	36 (-6,0)
Resistencia a la tracción al 2%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	---	22	16	27	30
			Transversal	---	20	1	5	6
Resistencia a la tracción al 3%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	---	26	20	31	35
			Transversal	---	23	2	6	7
Resistencia a la tracción al 5%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	34	30	26	42	48
			Transversal	34	27	3	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 ²	-----	720	845 (+/- 68,0)	460 (+/- 37,0)	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%)	250 (+/-10%)	312 (+/-10%)	341 (+/-10%)

3. APLICACIONES

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 E. geotexan@geotexan.com