

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				
				50/50	60/30	60/60	80/30	80/80
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	59 (-9,0)	75 (-15,0)	67 (-7,0)	88 (-8,0)	88 (-8,0)
			Transversal	60 (-10,0)	38 (-8,0)	63 (-3,0)	37 (-7,0)	91 (-11,0)
Resistencia a la tracción al 2%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	11	13	12	16	16
			Transversal	10	6	10	6	16
Resistencia a la tracción al 3%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	13	15	15	19	19
			Transversal	12	6	12	7	18
Resistencia a la tracción al 5%	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	17	21	20	25	25
			Transversal	15	9	16	9	24
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 ²	-----	380 (+/- 30,0)	330 (+/- 26,0)	430 (+/- 34,0)	400 (+/- 32,0)	560 (+/- 45,0)
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	-----	210 (+/-10%)	185 (+/-10%)	235 (+/-10%)	220 (+/-10%)	300 (+/-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 E. geotexan@geotexan.com