

FICHA TÉCNICA

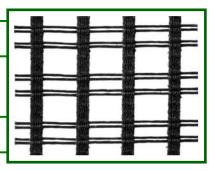
GRUPO 04 FICHA113 PROD. RELACIONADOS

Marzo 2020 Página 1 / 1

1. Producto

GEOTEXGRID I 55/30

2. Definición y propiedades



Se trata de una geomalla de refuerzo flexible de elevada resistencia a la tracción a baja deformación, ampliamente utilizada para el refuerzo y la estabilización de suelos. Esta malla se fabrica a partir de hilos sintéticos de poliéster de alta tenacidad y baja fluencia, provistos de un recubrimiento de protección polimérico. **Funciones**: Refuerzo y estabilización.

Principales Aplicaciones: Construcción de muros de contención con piezas prefabricadas, muros reforzados verdes, refuerzo en terraplenes, refuerzo de taludes, sellado de vertederos, etc.

Características	Norma	Unidad	Orientación	GEOTEXGRID I
				55 / 30
Material	Poliéster de alta tenacidad			
Gramaje	EN ISO 9864	g/m²		290
Tipo de recubrimiento	Polimérico			
Dimensiones de la malla	17x20 (mm²)			
Ancho del rollo	3,8m			
Largo del rollo	100m			
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	55
			Transversal	30
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	12 +/-2%
			Transversal	12 +/-2%
Factor de reducción por fluencia a 120 años	ISO 13431			1,47
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para gravas		1,13
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para gravas arenosas		1,07
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para arcillas, arenas y limos		1,07
Factor de reducción por durabilidad 4 <ph<8< td=""><td>GRI-GG7, GRI- GG8</td><td></td><td></td><td>1,10</td></ph<8<>	GRI-GG7, GRI- GG8			1,10

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