

## 1. Producto

### GEOTEXGRID PVA 80 / 30

## 2. Definición y propiedades

Geomalla realizada con cables de PVA de alta tenacidad, unidos por un proceso de aguajado de trama y urdimbre.

Como refuerzo para estructuras de retención, cimentaciones en suelos blandos y cimentaciones de carreteras.

Características	Norma	Unidad	Orientación	GEOTEXGRID PVA
				80 / 30
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	250 +/-10%
Geometría	EN ISO 9863-1	mm	-----	30 x 30 +/-20%
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	80 (Valor mínimo)
			Transversal	30 (Valor mínimo)
Resistencia al 5% de alargamiento	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	>80
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	6 +/-20%
			Transversal	6 +/-20%

## 3. Campo de aplicación

Geotexgrid PVA 80 / 30 es una geomalla elaborada con filamentos de PVA de alta tenacidad fabricados por una técnica única de agujado de trama y urdimbre. Esta tecnología posibilita la perfecta adaptación en ingeniería civil y construcción de suelos con estructuras y redes de alta rigidez.

La rigidez es inmediata debido a la aguja sin ondulaciones. La correlación de rigidez entre el geotextil y el tejido es excelente.

La porometría de la estructura proporciona una alta fricción entre el suelo y el geotextil que asegura la estabilidad del suelo y evita problemas debido a la presión del agua.

El comportamiento global del conjunto depende de múltiples factores, tales como la erosión, instalación, durabilidad y un factor global del geotextil. La resistencia a tracción se ve minorizada por estos factores.

Suministrado en rollos de 100m.

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