

GEOMALLA BIAIXIAL DE PP

La geomalla biaxial de plástico es fabricada con materiales plásticos que pueden ser resinas de polipropileno de alta densidad o polietileno de alta densidad (HDPE) mediante los procesos de extrusión, formación de láminas, punzonado y estiramiento. En comparación con la geomalla de plástico uniaxial. La geomalla biaxial de plástico es el material geotécnico ideal en situaciones en las que se aplican tensiones en dos direcciones, para reforzar la base del pavimento y mejorar la subrasante para cualquier aplicación de estabilización y refuerzo de suelos como carreteras principales, carreteras secundarias, vías de ferrocarriles, accesos a carreteras, estacionamientos, patios de embarque industriales. Proporciona alta resistencia, alto rendimiento, mayor vida útil, confiabilidad, instalación rápida.



Usos y aplicaciones

La geomalla biaxial se puede utilizar como refuerzo del suelo debajo de las carreteras, debajo de las estructuras, detrás de los muros de contención, refuerzo de las superposiciones de pavimento, fortalecimiento del suelo blando de la carretera, ferrocarril, proyectos de protección de taludes y aeródromos, también puede mejorar la estructura del suelo, prevenir la erosión del suelo, aumentar la estabilidad y la capacidad de carga de la cimentación, para prolongar la vida útil del proyecto.



Características

- Alta resistencia a la tracción en ambas direcciones.
- Excelente módulo de tracción
- Mayor capacidad de carga
- Excelente estabilización del suelo
- Buen refuerzo de subbase
- Soporte para cimientos de alta resistencia
- Anticorrosión, control de la erosión
- Buena estabilidad de apertura
- Alta eficiencia de unión
- Reducir la sub-excavación
- Disminuir los espesores de relleno de agregados
- Simplifica la construcción por su rápido despliegue
- Adecuado para cualquier condición climática.
- Optimización del aporte de áridos y permite utilización de tierra o áridos locales.
- Alta durabilidad, larga vida útil



Ventajas

La geomalla biaxial de plástico es el tipo de material geosintético que se usa ampliamente para reforzar los muros de contención, así como las bases o subsuelos debajo de carreteras o estructuras. , la geomalla de plástico biaxial tiene una alta resistencia a la tracción y un módulo de tracción excelente tanto en dirección longitudinal como transversal, por lo que la geomalla biaxial de plástico puede ofrecer una rigidez superior, alta resistencia a baja tensión, estabilidad de apertura y capacidades de interbloqueo, máxima capacidad de carga y resistencia al cortante para refuerzo estructural de carreteras pavimentadas y sin pavimentar.

Ficha técnica

Artículo		TGSG15-15	TGSG20-20	TGSG25-25	TGSG30-30	TGSG35-35	TGSG40-40
Resistencia a la tracción (kN/m)	Longitudinal	≥15	≥20	≥25	≥30	≥35	≥40
	Transverso	≥15	≥20	≥25	≥30	≥35	≥40
Tasa de alargamiento (%)	Longitudinal	≥13	≥13	≥13	≥13	≥13	≥13
	Transverso	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16
Resistencia al 2% de alargamiento (kN/m)	Longitudinal	≥5	≥8	≥8	≥11	≥12	≥13
	Transverso	≥7	≥10	≥11	≥13	≥14	≥15
Resistencia al 5% de alargamiento (≥KN/m)	Longitudinal	≥8	≥10	≥11	≥15	≥15	≥16
	Transverso	≥10	≥13	≥13	≥15	≥18	≥20
Largo de rollo							
Ancho de rollo							

