

Geomallas / Geogrid Uniaxiales, Biaxiales



Geomalla Biaxial

Fabricados con fibras sintéticas de polímeros o Fibra de vidrio por proceso de extrusión bidimensional formando costillas entrelazadas con un punto de nodo, deben garantizar alta resistencia a la tracción, tensión, elasticidad, baja fluencia.

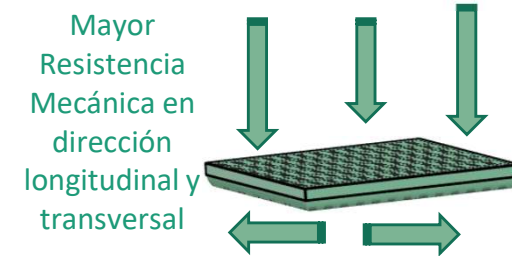
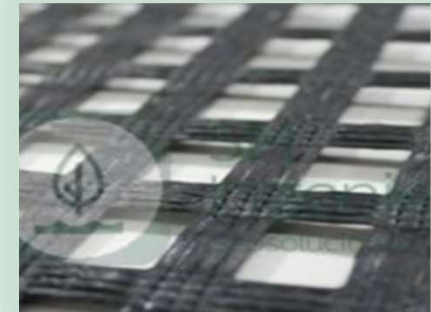
Mejora el rendimiento en todas las aplicaciones de construcciones, donde se requiera aumentar la capacidad portante del terreno, la estabilidad, seguridad, refuerzo o separación. Producto Inocuo para el Medio Ambiente no contamina es 100% Reciclable

Soluciones

- Aumenta la resistencia y capacidad portante de los suelos a mayores esfuerzos debido al trafico pesado.
- Aumenta la vida útil de las estructura al utilizarla con los granulares.
- Refuerza y estabiliza suelos donde se requiere soportar cargas pesadas.
- Reducción de espesores en granulares y con ello menor impacto ambiental.
- Protección en obras de Infraestructura.

Funciones

- Mantiene un equilibrio igual de resistencia a la tensión.
- Permiten que el suelo golpee a través de las aberturas y los materiales se entrelacen para dar un comportamiento compuesto.
- Mayor capacidad para distribuir cargas en áreas grandes.
- Resisten grandes cargas de tensión en el pavimento asphaltico.
- Reducen agrietamientos y deformaciones de la carpeta asfáltica.



Resistencia



Filtración



Separación y refuerzo

Geomallas / Geogrid Uniaxiales, Biaxiales



Geomalla Biaxial

Aplicaciones

Ventajas

➤ **CARRETERAS, PAVIMENTOS, REPAVIMENTOS, CAMINOS, BRECHAS, PARKINGS, VIALIDADES, VIAS FERREAS, AEROPUERTOS.**

- Refuerza y estabiliza cimientos de suelos en la construcción, caminos, carreteras, autopistas, brechas, plataformas, obras de edificaciones.
- Aumenta la capacidad portante de los suelos para resistir esfuerzo.
- Reducen el agrietamiento en los pavimentos nuevos y repavimentaciones.
- Aumenta la resistencia y su estabilidad de bases en los suelos.

➤ **CONSTRUCCION, MUROS DE CONTENCIÓN, TERRAPLENES, TALUDES, TUNELES, MINERÍA, BARRERAS, ESCOLLERAS, DIQUES, OBRAS MARINAS.**

- Sistemas de control de desprendimiento de rocas, refuerzo sobre huecos subterráneos, cenotes y sumideros.
- Estabilización de taludes, refuerzo de muros de contención.
- Control de erosión con agregados en lechos marinos y costas.

- ✓ Construcciones más rápidas.
- ✓ Menor profundidad en la excavación.
- ✓ Reducen el mantenimiento de los pavimentos.
- ✓ Mayor vida útil de las obras.
- ✓ Menores costos en el proyecto.
- ✓ Menor impacto al medio ambiente
- ✓ 100% resistentes a los agentes químicos y biológicos presentes en el suelo
- ✓ No se oxidan ni degradan.
- ✓ Materiales de la excavación se utilizan para la obra

