

Geomallas / Geogrid Uniaxiales, Biaxiales



Geomalla Uniaxial

Fabricados con fibras sintéticas de polímeros por proceso de extrusión en una dirección formando costillas abiertas, deben garantizar alta rigidez, resistencias de unión, elongación y baja fluencia, deben entrelazar el material de relleno.

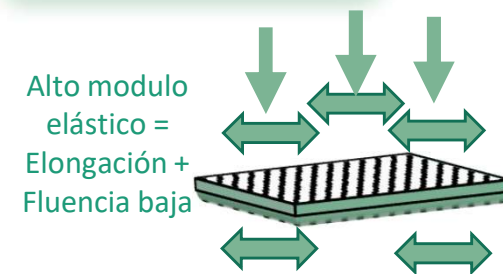
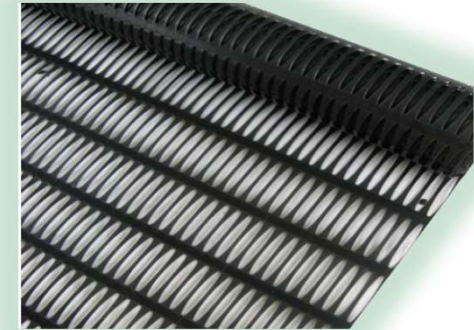
Mejora el rendimiento en todas las aplicaciones de construcciones, donde se requiera aumentar la capacidad de refuerzo del terreno, la estabilidad, seguridad, separación. Producto Inocuo para el Medio Ambiente no contamina es 100% Reciclable

Soluciones

- Aumenta la resistencia y capacidad portante de los suelos a mayores esfuerzos.
- Mayor fuerza de unión y conexión.
- Refuerza y estabiliza suelos donde se requiere soportar cargas pesadas.
- Aplicaciones a estructuras de baja tolerancia a la deformación.

Funciones

- Función principal de confinamiento y refuerzo en suelos
- Estabilización de pendientes, muros de contención con bloques y obras con movimientos de tierra.
- Soportar altas cargas de tracción aplicadas en una sola dirección.
- Entrelazar materiales de relleno para transferir la carga superior desde el suelo a la geomalla.



Resistencia



Filtración



Separación y refuerzo

Geomallas / Geogrid Uniaxiales, Biaxiales



Geomalla Uniaxial

Aplicaciones

Ventajas

➤ CARRETERAS, PAVIMENTOS, CAMINOS, BRECHAS, ESTACIONAMIENTOS, VIALIDADES, VIAS FERREAS, AEROPUERTOS.

- Refuerza y estabilizan cimientos de suelos en caminos, carreteras, autopistas, brechas, Plataformas Marítimas.
- Aumentan la capacidad portante de los suelos para resistir esfuerzo.
- Mejoran el comportamiento de los materiales entre las costillas y el suelo.

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

- Controla la erosión del suelo por el movimiento de tierras.
- Estabilización en pendientes de taludes, refuerzo de muros de contención
- Mejora de cimientos en suelos blandos.
- Refuerzo sobre túneles, cenotes, cavernas, mantos freáticos, sumideros.

- ✓ Reducción de Espesores de subrasantes.
- ✓ Control de asentamientos diferenciales.
- ✓ Generación de capa de separación del suelo in situ con el banco.
- ✓ Construcciones más rápidas.
- ✓ Mayor vida útil de las obras.
- ✓ Menores costos en el proyecto.
- ✓ Menor impacto al medio ambiente
- ✓ 100% resistentes a los agentes químicos y biológicos que presentan los suelos.
- ✓ No se oxidan ni biodegradan.

