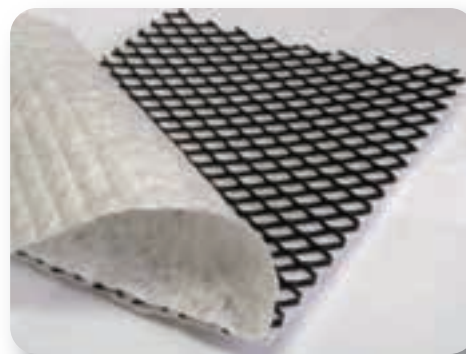




GEOCOMPUESTO GMG 412



El geocompuesto GMG 412 es utilizado como un sistema de drenaje en el suelo. Su función es la de evacuar efectivamente un fluido al crear un relación de vacíos mayor que la que éste encuentra dentro del suelo. Está ensamblado por materiales poliméricos de los cuales, sus componentes son productos geosintéticos. Posee un núcleo geored y dos geotextiles en los extremos. El núcleo de geored está diseñado para soportar cargas de presión de tierra sin que por ello se vea afectada su capacidad drenante. En muros de concreto o mampostería sustituye a los tradicionales drenes de grava adosados a la pared, así mismo resultan sumamente eficientes para aliviar presiones hidrostáticas en muros estructurados con geomalla. Permite notables ahorros en costos de almacenamiento y colocación de materiales.

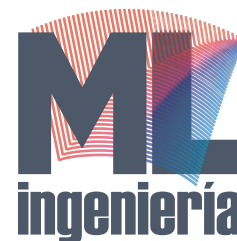


La elevada capacidad filtro-drenante que tiene el geocompuesto GMG 412 se debe a la estructura de núcleo a base de geored (estructura de hilos sobrepuestos de polietileno de alta densidad). De esta forma se torna más eficaz la conducción de líquidos o gases en cualquier dirección y con mínima pendiente; El geotextil que envuelve al núcleo tiene la función de filtrar el fluido e impedir que se pueda saturar en un futuro.





GEOCOMPUESTO GMG 412



Su aplicación principal es en:

- Muros de contención
- Rellenos sanitarios
- Túneles
- Campos deportivos

Por otro lado las carreteras, vías férreas y pistas de aeropuertos requieren de un sistema de subdrenaje mediante un geodrenaje para evitar deterioros recurrentes por las aguas subterráneas o infiltraciones del agua de lluvia sobre superficie.



Beneficios del sistema.

- Evitar presiones hidrostáticas en elementos de contención.
- Captar y conducir residuos peligrosos.
- Minimizar la presencia de humedad.
- Prevenir deterioros frecuentes en las obras.
- Impedir encharcamientos .
- Romper la capilaridad en terrenos saturados.
- No requiere mano de obra especializada para su colocación.
- Reduce costos de obra.
- Reduce tiempos de colocación comparado con sistemas de drenaje tradicionales.