



VULCANO

Construyendo Soluciones



GEOMEMBRANA DE POLIETILENO

GEOMEMBRANA DE POLIETILENO

La geomembrana es un geosintético utilizado para la contención de desechos sólidos o líquidos. Las geomembranas están hechas de polietileno, de alta densidad (HDPE) y de baja densidad lineal (LLDPE). Poseen gran resistencia UV, agentes químicos e intemperismo, por lo que es una de las mejores alternativas para impermeabilizar obras mineras y civiles. Además, de poseer bajo costo.



TIPOS:

♦ POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)

Es una geomembrana usada para impermeabilizar depósitos de residuos contaminantes, lagunas de oxidación, contención secundaria, pilas de lixiviación, etc. Este material es requerido por su baja permeabilidad y una excepcional resistencia a sustancias químicas así como a los rayos UV.

♦ POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LLDPE).

Es una geomembrana recomendada en proyectos donde se requiere flexibilidad como en suelos donde los asentamientos diferenciales son potencial causa de daños.

♦ POLIETILENO TEXTURADO.

La adición de textura a la superficie de la geomembrana incrementa la fricción entre la interfase suelo-membrana permitiendo instalar en taludes de mayor pendiente.



APLICACIONES:

- Rellenos sanitarios.
- Presas y posas de relave.
- Piscigranjas.
- Canales.
- Contención de residuos sólidos.
- Reservorios.
- Tuneles.
- Edificaciones.
- Pads de lixiviación



VENTAJAS:

- Resistencia a la degradación química y biológica.
- No posee plastificantes
- Gran resistencia química tanto para ácidos como alcalinos.
- Mayor resistencia a los rayos UV.





Construyendo Soluciones

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA VULCANO S.A.C.

RUC: 20601556708

Celular: 962342038 / 978 789 543

Correo: ventas@distribuidoravulcano.com.pe