



## GEOCOMPUESTO DE ARCILLA - GCL

El GCL es un geocompuesto de arcilla, que combina dos capas exteriores de geotextil con un núcleo uniforme de arcilla natural de bentonita de sodio, cuyo propósito es formar una barrera hidráulica. Nuestro GCL resulta ser una solución superior y más económica que sustituye a una gruesa capa de arcilla natural compactada. Se produce mediante la distribución de una capa uniforme de la bentonita de sodio entre dos capas de geotextiles. Todo el geocompuesto es punzonado con aguja. Este proceso resulta en una unión mecánica fuerte entre las telas. Un proceso de tratamiento con calor patentado se utiliza luego para mejorar la fijación de las fibras punzonadas con agujas en su lugar. Las propiedades incluyen una mayor resistencia al corte interno y resistencia a la fluencia a largo plazo.

### APLICACIONES

- Rellenos sanitarios.
- Pads de lixiviación.
- Estanques de aguas pluviales de gestión.
- Estanques recreativos.
- Impermeabilización de rellenos sanitarios.
- Impermeabilización de presas y diques.
- Contención secundaria para los tanques por encima del suelo.

### VENTAJAS

- Muy eficaces como una barrera hidráulica, incluso en condiciones de alto gradiente.
- Menor tiempo y costo de instalación que una capa de arcilla natural compactada.
- No requiere sellado ni uniones, sólo un traslape.
- No requiere protección adicional con geotextiles.



Traslado de rollos GCL.



Despliegue de GCL.