

GEOTEXTIL

DESCRIPCION

Geotextil está formado por un 100% de filamentos de polipropileno, consolidados por agujeteado, sin aplicación de ligantes químicos ni presiones o calor.

Posee gran resistencia al punzonamiento y su textura especial permite el paso de líquidos pero no de partículas sólidas.

VENTAJAS

- Fiabilidad y eficacia en todos los terrenos. Se adapta por su buena flexibilidad a todas las condiciones del subsuelo.
- Alta resistencia a tracción y al punzonamiento y, además ofrece excelentes características de elasticidad.
- GEOTEXTIL disfruta de una combinación de capacidad de elongación y efecto de refuerzo.
- Fino y permeable. Es fácil de manejar y, además proporciona resultados excepcionales como filtro.
- Las fibras sintéticas son hidrofóbicas (repelen el agua) a menos que sean tratadas. GEOTEXTIL permite el inmediato flujo de agua y, por consiguiente, la formación de un filtro natural que garantizará una óptima filtración a largo plazo.
- GEOTEXTIL no absorbe agua y, por consiguiente, no se congela.
- No contamina el ambiente ni forma productos residuales.

APLICACIONES

Se utiliza como capa separadora, filtrante, protectora o capa de drenaje según el campo de aplicación de éste.

- Muros enterrados.
- Construcción de carreteras y túneles.
- Drenajes o impermeabilización de cubiertas.
- Muro pantalla de hormigón.
- Bajo solera de hormigón.

MODO DE EMPLEO

Extender el rollo contra el soporte a proteger. En caso de necesidad superponer los rollos, solapando como mínimo 20 cm.

DATOS TECNICOS

Naturaleza del polímero.....: 100% polipropileno.
Peso unitario.....: 110 g/m²
Espesor a 20 kN/m²: 0,40 mm
Punto de fusión.....: 165°C
Gama temperatura de servicio.....: -40 - +100°C
Superficie del rollo : 300 m² y 375 m²

Resistencia a tracción:

Elongación a carga máx.....: > 50%
Elongación al 5%.....: 2,45 kN/m (BS 6906)
Resistencia al desgaste.....: 440 N (DIN 53858)

Resistencia al punzonamiento:

Carga máxima: 830 N (BS 6906/4)
Desplazamiento: 48 mm

Resistencia al reventamiento.....: 1000 kN/m² (ASTM D-3786)

Penetración de cono.....: 36 mm diámetro (BS 6906/6)

Flujo a 10 cm columna de agua.....: 160 l/m².s