

GCL EUROBENT 3600

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL

Producto compuesto de bentonita de sodio reforzada, encapsulada entre dos geotextiles, uno tejido y otro no tejido, ideal para impermeabilizar amplias superficies.





Datos Técnicos

- Producto compuesto de bentonita de sodio reforzado, encapsulada entre dos geotextiles, uno tejido y otro no tejido.
- Ideal para impermeabilizar amplias superficies.
- Los componentes están unidos mediante un sistema de agujado logrando una alta resistencia a los esfuerzos de corte y desgarro.
- Sustituye la impermeabilización de arcilla compactada en el sellado de vertederos, impermeabilización de vaso de vertederos, encapsulación de tierra contaminada, depósitos y masas.
- Importante por su baja permeabilidad y la posibilidad de autosellarse.

PROPIEDADES GEOTEXTIL	NORMA	FRECUENCIA	VALOR
Lámina de cobertura no tejido	ASTM D 5621	1/20,000 m ²	200 g/m ²
Lámina de cobertura tejido	ASTM D 5621	1/20,000 m ²	100 g/m ²
PROPIEDADES DE LA BENTONITA	MÉTODO DE TESTEO	FRECUENCIA	VALOR
Coefficiente de hinchamiento	ASTM D 5890	1/50,000 kg	24 ml/2g min
Contenido de humedad	ASTM D 4643	1/50,000 kg	12% máx.
Pérdida por filtrado	ASTM D 5891	1/50,000 kg	18 ml máx.
Masa por unidad de área ⁽²⁾	ASTM D 5993	1/4,000 m ²	≥ 3600 g/m ² Marv ⁽¹⁾
Masa por unidad de área ⁽³⁾	EN 14196	1/4,000 m ²	≥ 4000 g/m ² Marv ⁽¹⁾
PROPIEDADES FÍSICAS DEL COMPUESTO	MÉTODO DE TESTEO	FRECUENCIA	VALOR
Masa por unidad de área ⁽²⁾	ASTM D 5993	1/4,000 m	3900 g/m ² Marv ⁽¹⁾
Masa por unidad de área ⁽³⁾	EN 14196	1/4,000 m	4300 g/m ² Marv ⁽¹⁾
Espesor	ASTM D 5199	1/4,000 m ²	>6,0 mm
Resistencia a la tracción ⁽⁴⁾	ASTM D 6768	1/4,000 m ²	10,0 kN
Resistencia ⁽⁵⁾	ASTM D 6496	1/4,000 m ²	650 N/m
Conductividad hidráulica ⁽⁶⁾	ASTM D 5887	1/semana	5 x 10 ⁻⁹ cm/sec máx.
Índice de fluido ⁽⁶⁾	ASTM D 5887	1/semana	5 x 10 ⁻⁹ m ³ /m ² /sec máx.
Resistencia al corte interno ⁽⁷⁾	ASTM D 6243	Periódicamente	24 kPa
CBR Resistencia a la perforación	ASTM D 6241	1/4,000 m ²	1,8 kN
DIMENSIONES ESTÁNDAR DEL ROLLO	MÉTODO DE TESTEO	FRECUENCIA	VALOR ⁽⁸⁾
Ancho x largo	Típico	Cada rollo	5,1 m x 45 m
Área por rollo	Típico	Cada rollo	229,5 m ²
Peso del rollo	Típico	Cada rollo	1.105 kg

Notas:

⁽¹⁾ MARV = Valor mínimo promedio por rollo.

⁽²⁾ Con 0% Contenido de Humedad.

⁽³⁾ Con 12% Contenido de Humedad.

⁽⁴⁾ Todas las pruebas de resistencia a la tracción se realizan en la dirección de la máquina (MD).

⁽⁵⁾ Medido en el pico máximo.

⁽⁶⁾ Agua desionizada a una presión máxima efectiva de 5 psi y presión de la cabeza de 2 psi.

⁽⁷⁾ Valor pico típico medido a 200 psf (10 Kpa) de tensión normal para una muestra hidratada durante 24 horas.

⁽⁸⁾ Los anchos y longitudes de rollo tienen una tolerancia de +/- 5%.

Estos datos son valores promedio derivados de pruebas estándar y están sujetos a la variación habitual del producto y se proporcionan solo con fines de referencia. El derecho está reservado.

Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.