

## FICHA TECNICA

### EUROBENT 5000 CS P

Compuesto unido mecánicamente, formado por *polimérica modificada* bentonita granulada, incrustada y fijada entre dos capas de geotextil y pegada a una membrana de PE (tipo A según la norma EN 13967+A1:2012).

Propiedades del geotextil	Norma Ensayo	Valor
Capa de cobertura - No tejido	EN ISO 9864	100 g/m <sup>2</sup>
Capa de cobertura - Tejido	EN ISO 9864	200 g/m <sup>2</sup>

Propiedades de la membrana	Norma Ensayo	Valor
Membrana de PE	PN EN 1849-2	0,2 mm
Estanqueidad	EN 1928 / EN 14150	Pass

Propiedades del bentonita	Norma Ensayo	Valor
Contenido de montmorillonita	CUR 33	≥ 80%
Capacidad de hinchamiento	ASTM D 5890	≥ 30 ml/2 g
La pérdida de líquidos	ASTM D 5891	≤ 16 ml
Absorción de agua	ASTM E 946	≥ 600%

Propiedades Físicas del Compuesto	Norma Ensayo	Valor
Bentonita, masa/área de la unidad <sup>(1)</sup>	EN 14196	> 5000 g/m <sup>2</sup>
GCL, masa/área de la unidad <sup>(1)</sup>	EN 14196	5500 g/m <sup>2</sup> (-10%)
Espesor	EN ISO 9863-1/-2	7,8 mm (±1mm)
Conductividad Hidráulica	ASTM D 5887	IMPERMEABLE
Indice de fluido	ASTM D 5887	IMPERMEABLE
Resistencia a Tracción MD	EN ISO 10319	10,0 kN/m (-10%)
Resistencia a Tracción CMD	EN ISO 10319	10,0 kN/m (-10%)
CBR Resistencia Punzonamiento	EN ISO 12236	2,0 kN (-10%)
Resistencia el pilado <sup>(2)</sup>	ASTM D 6496	60 N/10 cm (-10%)

Dimensiones del rollo estándar	Norma Ensayo	Valor
Ancho x Longitud	Típico	5,1/2,55 m x 40 m (±1%)
Área por Rollo	Típico	204/102 m <sup>2</sup>

1. Con 12% de humedad.
2. Max peak

Estos datos son valores medios derivados de pruebas estándar y están sujetos a la variación normal del producto y se proporcionan sólo con fines de referencia. Se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso en cualquier momento.

**REV 14FEB2022**