

FICHA TECNICA

EUROBENT CS P (5000)

Geocompuesto mecánicamente unido mediante un proceso de agujado, formado por **bentonita granular aditivada con polímeros**, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil adherida a una membrana de polietileno. Apto para impermeabilizaciones con presencia de aguas salinas y de alta conductividad, así como todo tipo de lixiviado procedente de residuo orgánico, y para la mayoría de lixiviados agresivos tipo industrial o minería.

Masa por unidad de área	Norma Ensayo	Valor Nominal
Capa portadora - PP Tejido	EN ISO 9864	100 g/m ²
Bentonita Sódica Polimerizada	EN 14196	5.000* g/m ²
Capa de cobertura-PP No Tejido	EN ISO 9864	200 g/m ²
PE Membrana	EN ISO 9863-1	0.2 mm
Peso Total producto	EN 14196	5.500 g/m ² (+/- 10 %)

Propiedades de la Bentonita

Contenido de Montmorillonita	XRD	≥ 80 %
Coefficiente de Hinchamiento	ASTM D 5890	> 30 ml/2g
Perdida por filtrado	ASTM D 5891	max 16 ml
Absorción de agua	DIN 18132	> 600%

Propiedades Físicas del Geocompuesto

Espesor	EN ISO 9863-1	7.8 mm
Permeabilidad	ASTM D 5887	0.0 m/s (No medible)
Resistencia a Tracción	(MD) EN ISO 10319	≥ 10 kN/m (- 10 %)
	(CD) EN ISO 10319	≥ 10 kN/m (- 10 %)
CBR Resistencia Punzonamiento	EN ISO 12236	2.0 kN (- 10 %)
Resistencia Pelado*	ASTM D 6496	60 N/10 cm (-10 %)

Durabilidad:

-A cubrir el día de la instalación

-Durabilidad de 25 años en terreno natural con pH entre 4 y 9, y temperatura < 25°C.

Dimensiones Estándar Rollo	Largo / Ancho	(40 x 5.0 , 40 x 2.50) m ²
-----------------------------------	---------------	--

Los datos corresponden a valores medios obtenidos en los ensayos estándar y sujetos a las variaciones típicas del producto. Eurobent se reserva el derecho de realizar modificaciones y cambios sin previo aviso.

* 12% Contenido de humedad

Poland 58-100 Świdnica, ul. Kliczkowska 42

+48 510 255 205; +48 74 857 50 81

+48 512 054 215

www.eurobent.com

office@eurobent.com