FICHA TECNICA
EUROBENT 5000 C

Geocompósito impermeabilizante ligado mecanicamente por meio de processo de agulhamento, formado por bentonita sódica granular, encapsulado e confinado entre duas camadas de geotêxtil de polipropileno virgem, uma tecida (cor preta) que atua como camada transportadora, e a outra não tecida (cor branca) como camada de cobertura. Sua estrutura tridimensional oferece alta resistência mecânica. A bentonita sódica da mais alta qualidade proporciona uma capacidade de impermeabilização com o menor fluxo hidráulico, sendo um produto ideal para uso em obras de construção.

Propriedades do geotêxtil	**Método de Teste**	**Valor**
Camada Portadora - Tecido PP	EN ISO 9864	100 g/m^2
Camada de capa - Não tecido PP	EN ISO 9864	200 g/m^2

Propriedades da bentonite	**Método de Teste**	**Valor**
Conteúdo de Montmorilonita	CUR 33	≥ 80%
Índice de dilatação	ASTM D 5890	≥ 24 ml/2g
Perda de fluido	ASTM D 5891	≤ 18 ml

Propriedades do GCL	**Método de Teste**	**Valor**
Massa por unidade de área de bentonite	EN 14196	5000 g/m^2
Massa por unidade de área de GCL	EN 14196	5300 g/m^2 (±10%)
Espessura	EN ISO 9863-1	7,2 mm (±1mm)
Permeabilidade	ASTM D 5887	≤ 1,0 x 10^{-11} m/s (+8 x 10^{-12} m/s)
Fluxo de Índice	ASTM D 5887	≤ 3,0 x 10^{-9} m^3/m^2/s (6,0 x 10^{-9} m^3/m^2/s)
Resistência à tração MD	EN ISO 10319	≥ 10,0 kN/m (-10%)
Resistência à tração CMD	EN ISO 10319	≥ 10,0 kN/m (-10%)
CBR Força de punção	EN ISO 12236	≥ 2,0 kN (-10%)
Casca-grossa (Pico máximo)	ASTM D 6496	≥ 66 N/10cm (-10%)
Agarre a resistência à tração	ASTM D 4632	≥ 667 N (-10%)
Adesão de casca ao concreto	ASTM D 903 Mod	≥ 2,5 kN/m

Dimensões padrão do rolo	**Método de Teste**	**Valor**
Largura x Comprimento	Típico	2,55 m / 5,1 m x 40 m (±1%)
Cantidad	Típico	102 m^2 204 m^2

MD = Longitudinal; CMD = Transversal

1. Masa al 12% contenido de humedad.
2. Medido en pico máximo.
3. Ensayo ASTM D 5887 bajo presión de 20 kPa encelda.
   ±10% tolerancia media en los ensayos.

Durabilidad: 25 años en terreno natural con pH entre 4 y 9, y temperatura < 25 °C.
Esses dados são valores médios derivados de testes padrão e estão sujeitos à variação normal do produto. O direito é reservado para fazer alterações sem aviso a qualquer momento.

REV 27JAN2022

Address: Eurobent Sp. z o.o.
ul. Kliczkowska 42,
58-100 Świdnica, Poland

Tel: +48 74 852 13 19
E-mail: office@eurobent.com
Website: www.eurobent.com

IX Wydział Gospodarczy KRS nr 0000297336
Wysokość kapitału zakładowego 50 000,00 zł
VAT 884-26-51-736 | REGON 020678548
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu