

## Bentomat AS 5000

(GCL)

GBR-C

Es un geocompuesto de bentonita de sodio. La bentonita está encapsulada entre dos geotextiles, uno tejido y otro no tejido. Todos los componentes están unidos firmemente mediante un proceso de agujado, lo que confiere al producto final una gran robustez. **Bentomat AS 5000** está fabricado bajo rigurosos controles de calidad cumpliendo con las más altas exigencias a nivel internacional.

Propiedades de los geotextiles	Unidades	Norma	Valor
Masa por unidad de área del tejido	g/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 9864	100
Masa por unidad de área del no tejido	g/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 9864	200
Propiedades de la bentonita			
Montmorillonita	%	XRD <sup>(1)</sup>	> 90
Coefficiente de hinchamiento	ml / 2g	ASTM D 5890	> 30
Absorción de agua	%	ASTM E 946	> 600
Pérdida por filtrado	ml	ASTM D 5891	< 18
Humedad	%	ISO 11465	< 15
Propiedades del GCL			
masa de GCL por unidad de área	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 14196	5300
Masa de bentonita por unidad de área <sup>(2)</sup>	g/m <sup>2</sup>	UNE EN 14196	5000
Espesor	mm	UNE EN ISO 9863-1	6,5
Resistencia a la tracción (MD/CD) <sup>(3)</sup>	kN/m	UNE EN ISO 10319	10/10
Punzonado estático (CBR) <sup>(4)</sup>	N	UNE EN ISO 12236	2000
Permeabilidad, k <sup>(5)</sup>	m/s	ASTM D 5887	1 x 10 <sup>-11</sup>
Dimensiones del rollo	m		40 x 5

(1) XRD: X-Ray Difrraction

(2) Valor medio con tolerancia del 5% al 95% de confianza, expresada al 15% de humedad.

(3) Valor medio con tolerancia del 20% al 95% de confianza.

(4) Valor medio con tolerancia del 10% al 95% de confianza.

(5) Valor medio con tolerancia del 2X10<sup>-11</sup> al 95% de confianza.

