

## BENTOMAT AS 100 CL

Bentomat® CL is a reinforced GCL composed of two carrier geotextiles needlepunched together to encapsulate a layer of sodium bentonite. A composite lamination gives the GCL excellent hydraulic performance and provides puncture and tensile strengths beyond conventional plastic membranes. Bentomat CL is ideal for landfills, ponds, surface impoundments and other containment projects.

Deze mat is voorzien van HDPE folie, met een dikte van 0,2 mm, gelamineerd aan de bovenzijde.

EIGENSCHAP	TESTMETHODE	WAARDE	TEST-FREQUENTIE	KWALITEITS-CONTROLETTEST
<b>Eindproduct: Bentomat AS 100</b>				
Permeabiliteit	ASTM D 5084*	no observed flow		JA
Treksterkte (langs/dwars)	ISO 10319	8,5kN/m	5000 m <sup>2</sup>	JA
Rek (langs/dwars)	ISO 10319	20% (kenm.)	5000 m <sup>2</sup>	JA
Afpelsterkte	ASTM D 6496	65N	5000 m <sup>2</sup>	JA
Massa/Opp. Eenh. 2	EN 965	4,8 Kg/m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>	JA
Lengte	n.v.t.	40m (standaard) <sup>3</sup>	Continu	JA
Breedte	n.v.t.	5,0m (standaard) <sup>3</sup>	Continu	JA
<b>Grondstoffen: Bentoniet</b>				
Vrije zwelling	ASTM D 5890	24 ml/2g	5000 m <sup>2</sup>	JA
Vloeistofverlies	ASTM D 5891	18 ml (kenm.)	5000 m <sup>2</sup>	JA
Waterabsorptie	ASTM E 946	700%	5000 m <sup>2</sup>	
Montmorilloniet	XRD	90% (kenm.)	n.v.t.	Attest leverancier
<b>Geotextielen</b>				
Niet-geweven (Massa/Opp. Eenh.)	EN 965	200g/m <sup>2</sup>	n.v.t.	Attest leverancier
Geweven (Massa/Opp. Eenh.)	EN 965	100g/m <sup>2</sup>	n.v.t.	Attest leverancier

### Notes:

\* Permeabiliteit in geval van zuurstofloos gedestilleerd water bij een laterale druk van 35 kPa en 15 kPa waterdruk

<sup>1</sup> 1/productieweek- gemiddelde 75000 m<sup>2</sup> één type bentomat

<sup>2</sup> Massa/Opp. Eenh. van bentoniet component Bentomat gebaseerd op 12% vochtigheid

<sup>3</sup> Lengte & breedte van de rol volgens de eisen van de klant