

BENTOMAT AS(5kg) GEOSYNTHETIC CLAY BARRIER (GBR-C)

BENTOMAT AS (5 kg) is een versterkte GBR-C die bestaat uit een laag natriumbentoniet tussen een geweven en een niet-geweven geotextiel, die worden samen met een naald geponst om interne versterking te bieden.

De interne versterking minimaliseert het verschuiven van de klei, waardoor de GBR-C wordt toegelaten om een consistente lage permeabiliteit en maximale prestaties te handhaven onder een breed scala van terreinomstandigheden.

MATERIAL PROPERTY	TESTMETHODE	WAARDE	TEST FREQUENCY
<i>GBR-C</i>			
Hydraulische geleidbaarheid	ASTM D 5084*	$1.0 \times 10^{-11} \text{ms}^{-1}$	^{1/} productieweek ⁽¹⁾
Totale massa / Eenheidsgebied ⁽²⁾	EN 14196	5.30 kg/m ²	5000 m ²
Bentoniet massa / Eenheidsgebied ⁽²⁾	EN 14196	5.00 kg/m ²	5000 m ²
Treksterkte MD/CMD	EN ISO 10319	12.0/12.0 kN/m max	5000 m ²
Verlenging tot breuk MD/CMD	EN ISO 10319	0.2	5000 m ²
Schil sterkte	ASTM D 6496	300 N/m	5000 m ²
Dikte	EN ISO 9863-1	7.0 mm	5000 m ²
Lengte	n.v.t.	40 m	continu
Breedte	n.v.t.	5,0 m	continu
<i>Bentoniet</i>			
Vrije zwelling	ASTM D 5890	24 ml/2g	5000 m ²
Vloeistofverlies	ASTM D 5891	max 18 ml	5000 m ²
<i>Geotextiles (PP)</i>			
Niet-geweven: massa/opp. eenheid	EN ISO 9864	200g/m ²	Attest leverancier
Geweven: massa/opp. eenheid	EN ISO 9864	100g/m ²	Attest leverancier

Notes:

¹ Productieweek = gemiddeld 75.000 m² van één type Bentomat.

² Bentonietmassa / oppervlakte-eenheid gemeld bij 12% vochtgehalte

manufactured by

