

## TEHNIČKI LIST

### BENTONITE 5000

Mehanički spojen kompozitni materijal, ispunjen slojem granuliranog bentonita koji je učvršćen između dva sloja geotekstila.

Svojstva geotekstila	Standard	Vrednost
Noseći sloj - PP tkani	EN ISO 9864	125 g/m <sup>2</sup>
Noseći sloj – PP netkani	EN ISO 9864	200 g/m <sup>2</sup>

Svojstva bentonita	Standard	Vrednost
Sadržaj Montmorilonita	XRD	≥ 80%
Indeks bubrenja	ASTM D 5890	≥ 27 ml/2g
Gzbitak tečnosti	ASTM D 5891	≤ 15 ml
Upijanje vode	DIN 18132	≥ 600%

Svojstva GCL membrane	Standard	Vrednost
Masa bentonita po jedinici površine <sup>(1)</sup>	EN 14196	5275 g/m <sup>2</sup>
Masa membrane po jedinici površine <sup>(1)</sup>	EN 14196	5600 g/m <sup>2</sup> (±10%)
Debljina	EN 9863-1	7,0 mm (±1mm)
Indeks toka	ASTM D 5887	≤ 5,0 x 10 <sup>-9</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s
Propustljivost	ASTM D 5887	≤ 1,0 x 10 <sup>-11</sup> m/s (2,0 x 10 <sup>-11</sup> m/s)
Zatezna čvrstoća MD/CMD	EN ISO 10319	≥ 12,0 kN/m (-10%)
CBR Otpornost na proboj	EN ISO 12236	≥ 1,85 kN (-10%)
Adhezija za beton	ASTM D 903 Mod	≥ 2,5 kN
Otpornost na hidrostatski pritisak	ASTM D 5385 Mod	70 m

Standardne dimenzije	Standard	Vrednost
Širina i dužina	Proizvođački	2,55 m x 10 m (±1%)
Količina	Proizvođački	25,5m <sup>2</sup>

1. Pri sadržaju vlage 12%

Ovi podaci su prosečne vrednosti dobijene iz standardnih testova i podložne su uobičajenim varijacijama proizvoda. Zadržava se pravo izmena bez prethodne najave u bilo kom trenutku.

