

## Bentonit, GCL 5kg

### PRODUKTBLAD

Bentonit, GCL 5kg är en bentonitmatta som innehåller lermineraller sammanpressat mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Membranet har en svällande och självläkande effekt, vilket gör att bentoniten blir resistent mot eventuella sprickor. Våra bentonitmattor är förpreparerade för skarvning med extra bentonit. Som ett komplement till mattan finns även bentonit i lös form. Bentonitmattans svällande effekt gör att den passar utmärkt till att skapa täta lösningar exempelvis dammar, topp- och bottenäckning av deponi samt tätning av betongkonstruktioner.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
<b>GEOTEXILENS EGENSKAPER</b>				
Vikt geotextil 1 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m <sup>2</sup>	220	-20
Vikt geotextil 2 vävd PP	EN ISO 9864	gr/m <sup>2</sup>	110	-10
<b>BENTONIT EGENSKAPER</b>				
Montmorillonit-innehåll	XRD analys	%	85	-5
Svällkapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	25	-1
Fukthalt	ASTM D 5891	ml	17	+1
<b>KOMPOSITENS EGENSKAPER</b>				
Bentonit viktmasa (vid 12% fukt)	EN 14196	g/m <sup>2</sup>	5000	-100
Bentonit viktmasa (vid 0% fukt)	EN 14196	g/m <sup>2</sup>	4460	-90
GCL vikt (vid 12% fukt)	EN 14196	g/m <sup>2</sup>	5310	-130
Hydralisk genomtränglighet (k20)	ASTM D 5887	m/s	2,0x10 <sup>-11</sup>	+8,0x10 <sup>-12</sup>
Index flux (q <sub>i</sub> )	ASTM D 5887	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	5,0x10 <sup>-9</sup>	+8,0x10 <sup>-10</sup>
Draghållfasthet (MD)	EN ISO 10319	kN/m	12,0	-1,0
Draghållfasthet (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	12,0	-1,0
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	2,2	-0,1
Skalstyrka – MD <sup>2</sup>	ASTM D 6496	N	65	-6,5
Hydrerad inre skjuvhållfasthet - MD	ASTM D 6496	kPa	24	-
Tjocklek	EN ISO 9863-1	mm	7,0	-0,7
<b>FÖRPACKNING</b>				
<b>RSK-NUMMER</b>	<b>FÄRG</b>	<b>MÅTT</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>FÖRPACKNING</b>
2303216 <sub>LA</sub>	Vit/Svart	5,1x44m	244,4 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall
2303218 – Lös bentonit	-	57x42x10	20 kg	1 påse

