

## Bentonit, GCL 5kg CS

## PRODUKTBLAD

Bentonit, GCL 5kg CS är en kombimatta som innehåller lermineraler sammanpressat mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Bentonitmattan benämnd med CS består därför också av ett pålimmat HDPE membran. Mattan 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 botten täckning av deponi samt tätning av betongkonstruktioner.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
<b>VIKT PER ENHET</b>				
Geotextil 1 vävd PP	EN ISO 9864	gr/m <sup>2</sup>	100	-
Bentonit mellan geotextiler	EN 14196	gr/m <sup>2</sup>	5 000	-
Geotextil 2 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m <sup>2</sup>	200	-
HDPE Membran	EN ISO 9863-1	mm	1.0	-
Total produktvikt	EN 14196	gr/m <sup>2</sup>	6 300	±10%

### BENTONIT EGENSKAPER

Montmorillonit-innehåll	CUR 33	%	≥ 75	-
Svällkapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	≥ 24	-
Fukthalt	DIN 18121-1	%	Max 12	-

### FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN

Tjocklek	EN ISO 9863-1/9863-2	mm	8,4	± 1
Index flux	ASTM D 5887		Ej mätbart	
Genomtränglighet	ASTM D 5887		Ej mätbart	
Draghållfasthet (MD)	EN ISO 10319	kN/m	25,0	±10%
Draghållfasthet (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	25,0	±10%
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 3,5	±10%
Skalstyrka	ASTM D 6496	N/10cm	≥ 60	±10%

### HÅLLBARHET

Hållbarhet 50 år vid naturlig bas, pH mellan 4-9 och en temperatur på <25°C

### FÖRPACKNING

RSK-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m <sup>2</sup>	FÖRPACKNING
2303217 <sub>GE</sub>	Vit/Svart	5,1x40m	204 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall
2303218 – Lös bentonit	-	57x42x10	20 kg	1 påse



1023-CPR-0367

2023-05-29

Se katalogen MIA Geosynteter på hemsidan för ytterligare vägledning avseende användning av olika Geosynteter