

Bentonit, GCL 4kg CS

PRODUKTBLAD

Bentonit, GCL 4kg CS är en kombimatta som innehåller lermineraler sammanpressat mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Bentonitmattan benämnd med CS består 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 bottenäckning av deponi samt tätning av betongkonstruktioner.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
VIKT PER ENHET				
Geotextil 1 vävd PP	EN ISO 9864	gr/m ²	100	-
Bentonit mellan geotextiler	EN 14196	gr/m ²	4 000	-
Geotextil 2 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m ²	200	-
HDPE Membran	PN-EN 1849-2	mm	1.0	-
Total produktvikt	EN 14196	gr/m ²	5 300	±10%

BENTONIT EGENSKAPER				
Montmorillonit-innehåll	CUR 33	%	≥ 75	-
Svällkapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	≥ 24	-
Vätskeförlust	ASTM D 5891	ml	≤ 18	-
Fukthalt	DIN 18121-1	%	Max 12	-

FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN				
Tjocklek	EN ISO 9863-1/9863-2	mm	7,6	± 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				
Täcks under installationsdagen				

FÖRPACKNING				
RSK-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
2310174 _{GE}	Vit/Svart	5,1x30m	153 m ²	1 rulle/pall
2303218 – Lös bentonit	-	57x42x10	20 kg	1 påse



1023-CPR-0367 F

2025-03-27

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