

Bentonit, GCL 4kg

PRODUKTBLAD

Bentonit, GCL 4kg är en bentonitmatta som innehåller lermineraler 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	TESTFREKVEN	
VIKT PER ENHET					
Geotextil 1 vävd PP	EN ISO 9864	gr/m ²	100	20 000 m ²	
Bentonit mellan geotextiler	EN 14196	gr/m ²	4 000	4 000 m ²	
Geotextil 2 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m ²	200	20 000 m ²	
Total produktvikt	EN 14196	gr/m ²	4 300 ±10%	4 000 m ²	
BENTONIT EGENSKAPER					
Montmorillonit-innehåll	CUR 33	%	≥ 80	50 to	
Svällkapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	≥ 24	50 to	
Fukthalt	DIN 18121-1	%	Max 12	4 000m ²	
FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN					
Tjocklek	EN ISO 9863-1	mm	6,6	4 000 m ²	
Genomtränglighet	ASTM D 5887	m/s	≤1,2x10 ⁻¹¹ (2,4x10 ⁻¹¹)	25 000 m ²	
Index flux	ASTM D 5887	m ³ /m ² /s	≤4,0x10 ⁻⁹	25 000 m ²	
Draghållfasthet (MD)	EN ISO 10319	kN/m	10,4 (-10%)	20 000 m ²	
Draghållfasthet (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	8,5 (-10%)	20 000 m ²	
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 1,8	20 000 m ²	
Skalstyrka	ASTM D 6496	N/10cm	≥ 60	4 000 m ²	
HÅLLBARHET					
Hållbarhet 50 år vid naturlig bas, pH mellan 4-9 och en temperatur på <25°C					
FÖRPACKNING					
RSK-NUMMER	NRF-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
2303214 _{GE}	3257789	Vit/Svart	5,1x40m	204 m ²	1 rulle/pall
2303218 – Lös bentonit		-	57x42x10	20 kg	1 påse



2025-03-27

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