

MIA GCL 4kg/110/200

PRODUKTBLAD

MIA GCL 4kg/110/200 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
VIKT PER ENHET				
Geotextil 1 vävd PP	EN ISO 9864	gr/m ²	110	-20
Bentonit mellan geotextiler vid 0% fukthalt	EN ISO 14196	gr/m ²	3 520	-88
Geotextil 2 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m ²	200	-20
Total produktvikt vid 12% fukthalt	EN ISO 14196	gr/m ²	4 310	-108
BENTONIT EGENSKAPER				
Montmorillonit-innehåll	XRD	%	85	-5
Svällkapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	25	-1
Vätskeförlust	ASTM D 5891	ml	17	+1
FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN				
Tjocklek 0% fukthalt	EN ISO 9863-1	mm	6,0	-0,6
Tjocklek 12% fukthalt	EN ISO 9863-1	mm	9,0	-0,9
Genomtränglighet	EN ISO 16416	m/s	2,0x10 ⁻¹¹	+8,0x10 ⁻¹²
Index flux	EN ISO 16416	m ³ /m ² /s	5,0x10 ⁻⁹	+8,0x10 ⁻¹⁰
Draghållfasthet (MD/CMD)	EN ISO 10319	kN/m	12,0	-1,0
Töjning vid max styrka (MD/CMD)	EN ISO 10319	%	23/15	+/-5
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	2,2	-0,1
Skalstyrka (MD)	ASTM D 6496	N/10cm	65	-6,5
Genomsnittlig skalstyrka (MD)	ASTM D 6496	N/m	400	-40
HÅLLBARHET				
Hållbarhet 50 år vid naturlig bas, pH mellan 4-9 och en temperatur på <25°C				
FÖRPACKNING				
RSK-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
2310129 _{LA}	Vit/Svart	5,1x48m	244,8 m ²	1 rulle/pall



1213-CPR-4452

2025-03-27

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