

Bentonit, GCL 4,5kg

PRODUKTBLAD

Bentonit, GCL 4,5 kg 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	TESTFREKVENNS
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	4 500	4 000 m ²
Geotextil 2 nålfiltad PP	EN ISO 9864	gr/m ²	200	20 000 m ²
Membran PE	PN-EN 1849-1	mm	0,5	20 000 m ²
Total produktvikt	EN 14196	gr/m ²	5 300 ±10%	4 000 m ²
BENTONIT EGENSKAPER				
Montmorillonit-innehåll	CUR 33	%	≥ 70	50 to
Svullnadskapacitet	ASTM D 5890	ml/2g	≥ 24	50 to
Fukthalt	ASTM D 5891	ml	Max 18	4 000m ²
FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN				
Tjocklek	EN ISO 9863-1	mm	7,3 (±1)	4 000 m ²
Genomtränglighet	ASTM D 5887	Ej mätbart		25 000 m ²
Draghållfasthet (MD)	EN ISO 10319	kN/m	15,4 (-10%)	4 000 m ²
Draghållfasthet (CMD)	EN ISO 10319	kN/m	15,4 (-10%)	4 000 m ²
Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 3,0	4 000 m ²
Skalstyrka	ASTM D 6496	N/10cm	≥ 60	4 000 m ²
HÅLLBARHET				
Bentonit, GCL kg har inget utgångsdatum om den är installerad enligt leverantörens manual				
FÖRPACKNING				
RSK-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m²	FÖRPACKNING
2303215 _{GE}	Vit/Svart	5,1x40m	204 m ²	1 rulle/pall
2303218 – Lös bentonit	-	57x42x10	20 kg	1 påse



1023-CPD-0366F

DBB - LAGER AV GEOSYNTETER