BENTONITMATTA 40



PRODUKTBESKRIVNING

Votec Bentonitmatta är ett geosyntetiskt lermembran, bestående av natriumbentonit inkapslad mellan en vävd och en nålfiltad polypropen geotextil.

Applikationer:

- Vattenreservoarer, damm- och flodvallar
- Infrastrukturprojekt
- Kanaler
- Deponier och avfallsanläggningar

Fördelar:

- Självläkande
- Robust konstruktion
- Enkelt förarbete
- Enkel och snabb installation
- Lång hållbarhet
- Installation i alla väder, även vid väta och minusgrader

Installation:

- Rullas ut på jämn och packad undergrund
- Efterföljande panel överlappar 300 mm vid den längsgående skarven

Förpackning:

- Votec Bentonitmatta produceras 5 m bred och 40 m lång, upprullad på ett rör med 100 mm innerdiameter och är skyddad med ett plastöverdrag.

Lagring:

- Så länge rullarna är förvarade i plastöverdraget behövs inget ytterligare skydd på arbetsplatsen.

Säkerhetsintruktioner:

- Det finns inga specifika skyddsåtgärder vid lagerhållning och installation av bentonitmattan än vanliga åtgärder på en anläggningsarbetsplats.

BENTONITMATTA 40

Tekniska data

Materialegenskaper	Testmetod	Värde
Fysiska egenskaper		
Totalvikt [2]	EN 14196	4,9 kg/m^2
Bentonitmängd [1]	EN 14196	4,45 kg/m^2
Bentonitmängd [3]	EN 14196	4,0 kg/m^2
Hydrauliska egenskaper		
Flux index [4]	EN 16416	5 x 10^{-9} m^3/m^2/s
Permeabilitet [5, 6]	DN 18130/ASTM 5887	2,5 x 10^{-11} m/s
Svällindex Bentonit	ASTM D5890	24 ml/2 g
Vattenabsorption		600%
Montmorillinit innehåll [7]	XRD	80%
$CaCO_3$ innehåll	XRD	2,5% max
Mekaniska egenskaper		
Dragstyrka [5]	EN ISO 10319	8,0 kN/m
Fläkstyrka [5]	EN ISO 10319	800 N/m
Punkteringsmotstånd (CBR) [5]	EN ISO 12236	1,8 kN

[1] Medelvärde, vid 12% fuktinnehåll, tolerans 4%
[2] Medelvärde, vid 15% fuktinnehåll, tolerans 4%
[3] Bentonitmassa vid 0% fuktinnehåll, tolerans 4%
[4] Medelvärde, tolerans 0,5 x 10 m^3/m^2/s
[5] Medelvärde, tolernas 10%
[6] Testet görs vid 160 Kpa inloppstryck
[7] Smektit innehåll
All data har en konfidensnivå på 95%

2019-059

DISTRIBUERAS AV: DAHL SVERIGE AB

TEKNISK SUPPORT:
TELEFON: 020-58 30 00
E-POST: TKS@DAHL.SE