

## MIA GCL 3kg/110/200

### PRODUKTBLAD

MIA GCL 3kg/110/200 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                 | TOLERANS               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>VIKT PER ENHET</b>                                                       |               |                                   |                       |                        |
| Geotextil 1 vävd PP                                                         | EN ISO 9864   | gr/m <sup>2</sup>                 | 110                   | -20                    |
| Bentonit mellan geotextiler vid 0% fukthalt                                 | EN ISO 14196  | gr/m <sup>2</sup>                 | 2 640                 | -66                    |
| Geotextil 2 nålfiltad PP                                                    | EN ISO 9864   | gr/m <sup>2</sup>                 | 200                   | -20                    |
| Total produktvikt vid 12% fukthalt                                          | EN ISO 14196  | gr/m <sup>2</sup>                 | 3 310                 | -83                    |
| <b>BENTONIT EGENSKAPER</b>                                                  |               |                                   |                       |                        |
| Montmorillonit-innehåll                                                     | XRD           | %                                 | 85                    | -5                     |
| Svällkapacitet                                                              | ASTM D 5890   | ml/2g                             | 25                    | -1                     |
| Vätskeförlust                                                               | ASTM D 5891   | ml                                | 17                    | +1                     |
| <b>FYSISKA EGENSKAPER AV KOMPOSITEN</b>                                     |               |                                   |                       |                        |
| Tjocklek 0% fukthalt                                                        | EN ISO 9863-1 | mm                                | 5,0                   | -0,5                   |
| Tjocklek 12% fukthalt                                                       | EN ISO 9863-1 | mm                                | 8,0                   | -0,8                   |
| Genomtränglighet                                                            | EN ISO 16416  | m/s                               | 4,0x10 <sup>-11</sup> | +8,0x10 <sup>-12</sup> |
| Index flux                                                                  | EN ISO 16416  | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s | 8,0x10 <sup>-9</sup>  | +8,0x10 <sup>-10</sup> |
| 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                    |
| <b>HÅLLBARHET</b>                                                           |               |                                   |                       |                        |
| Hållbarhet 50 år vid naturlig bas, pH mellan 4-9 och en temperatur på <25°C |               |                                   |                       |                        |
| <b>FÖRPACKNING</b>                                                          |               |                                   |                       |                        |
| <b>RSK-NUMMER</b>                                                           | <b>FÄRG</b>   | <b>MÅTT</b>                       | <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>FÖRPACKNING</b>     |
| 2310128 <sub>LA</sub>                                                       | Vit/Svart     | 5,1x56m                           | 285,6 m <sup>2</sup>  | 1 rulle/pall           |



1213-CPR-4452

2025-03-27

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