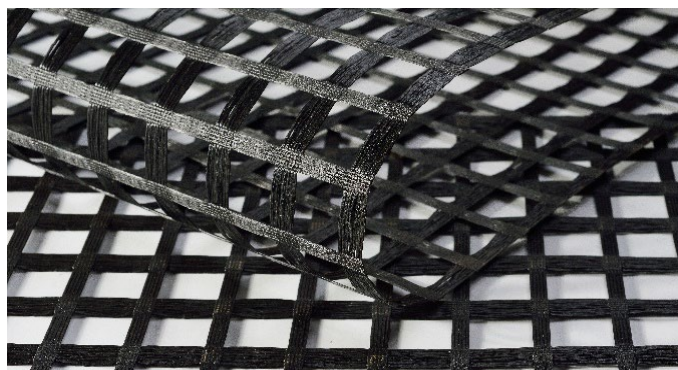


## MIA-Grid PET 110/30kN

## PRODUKTBLAD

MIA-Grid PET 110/30kN är ett uniaxialt geonät gjort av polyester (PET). PET gör att produkten blir följsammare och mer lätthanterlig. MIA-Grid PET erbjuds i betydligt starkare varianter än vad som är möjligt med ett geonät av tex polypropen (PP). Polyesternätet används till förstärkning av bland annat bärlager, erosionssäkring och stödmurar. Produkten appliceras främst vid konstruktion av vägar, järnvägar och tunnlar.



| PARAMETER  | TESTMETOD  | ENHET | VÄRDE  | TOLERANS  |
|--|--|-------|--------|-----------|
| <b>MEKANISKT</b>   |  |       |        |           |
| Draghållfasthet (MD/CD)  | EN ISO 10319   | kN/m  | 120/40 | -10/-10   |
| Töjning vid max. styrka (MD/CD)                                | EN ISO 10319   | %     | 10/10  | ±3,5/±3,5 |
| Draghållfasthet vid 1 % töjning (MD/CD)                        | EN ISO 10319   | kN/m  | 13/3   | ±10%      |
| Draghållfasthet vid 2 % töjning (MD/CD)                        | EN ISO 10319   | kN/m  | 20/5   | ±10%      |
| Draghållfasthet vid 3 % töjning (MD/CD)                        | EN ISO 10319   | kN/m  | 30/8   | ±10%      |
| Draghållfasthet vid 5 % töjning (MD/CD)                        | EN ISO 10319   | kN/m  | 55/15  | ±10%      |
| Bestämning av spänningskrypning och krypningsbrottets beteende | EN ISO 13431   | %     | 2      | ±10%      |
| Hållbarhet   | Beräknad hållbarhet 100 år i naturliga jordar med 4 < pH < 9 och jordtemperatur <25 C° |       |        |           |

### FYSISKT

|             |               |                                |       |      |
|-------------|---------------|--------------------------------|-------|------|
| Maskstorlek | Uppmätt värde | mm                             | 25x25 | ±5   |
| Råmaterial  | -             | 100% Polyester, EVA/AC coating |       |      |
| Vikt        | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>               | 240   | ±10% |

### FÖRPACKNING

| RSK-NUMMER            | NRF-NUMMER | MÅTT     | m <sup>2</sup> | FÖRPACKNING   |
|-----------------------|------------|----------|----------------|---------------|
| 2303263 <sub>GE</sub> |            | 5.3x100m | 530            | 11 rullar/pkt |



1213-CPR-6813

2025-03-27

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