

## MIA-Grid PP TG30/30kN L

RSK: 2303112



MIA-Grid PP TG30/30kN L ett extruderat geonät gjort av polypropen (PP). Det är ett biaxialt nät med dragstyrka i två riktningar. Produkten används till områden där goda sträckegenskaper och förstärkning av bärlager behövs. MIA-Grid PP används på olika nivåer i konstruktionen, ända från botten av förstärkningslagret till toppen en bit under asfalten. Jordarmering vid nyläggning av väg ökar livslängden och reducerar utvecklingen av spårbildning i beläggningen. MIA-Grid PP används bland annat för konstruktion av vägbeläggningar, grundläggningar och lastfördelingsplattformar. Det är viktigt att använda rätt stenstorlek till geonäten så stenen låser fast i konstruktionen

| Parameter                                   | Testmetod    | Enhet              | Värde   | Tolerans       |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------|---------|----------------|
| Mechanical                                  |              |                    |         |                |
| Tensile Strength (MD/CD)                    | EN ISO 10319 | kN/m               | 30/30   | -3.0/-3.0      |
| Elongation (MD/CD)                          | EN ISO 10319 | %                  | 12/9    | ±3.6/±2.7      |
| Tensile Strength at 2% Strain (MD/CD)       | EN ISO 10319 | kN/m               | 10/9    | -1.0/-0.9      |
| Tensile Strength at 5% Strain (MD/CD)       | EN ISO 10319 | kN/m               | 21/20   | -1.8/-1.8      |
| Rib Strength (MD/CD)                        | GRI-GG1      | kN/m               | 30/28   | -3.0/2.8       |
| Junction Strength                           | GRI-GG2      | kN/m               | 28/25   | -2.8/-2.5      |
| Milti-axial secant stiffness at 0.5% strain | DIN 61551    | kN/m               | 660     | -50            |
| Endurance                                   |              |                    |         |                |
| Weathering Resistance (MD/CD)               | EN 12224     | %retained strength | 100/100 | ±10/±10        |
| Resistance to Liquids – Acid (MD/CD)        | EN 14030     |                    | 100/100 | ±10/±10        |
| Resistance to Liquids – Alkaline (MD/CD)    | EN 14030     |                    | 100/100 | ±10/±10        |
| Resistance to oxidation (MD/CD)             | EN ISO 13438 |                    | 100/100 | ±10/±10        |
| Microbiological Resistance (MD/CD)          | EN 12225     |                    | 100/100 | ±10/±10        |
| Physical                                    |              |                    |         |                |
| Grid opening size (MD/CD)                   | Measured     | mm                 | 60/60   | ±6/±6          |
| Carbon black                                | ASTM D1603   | %                  | max 2   | -              |
| Packaging                                   |              |                    |         |                |
| RSK                                         | Stenstorlek  | Mått               | m²      | Förpackning    |
| 2303112                                     | 20-120 mm    | 3.95x50            | 197.5   | 11 rullar/bunt |