

MIA-Grid PP 40/40kN S

PRODUKTBLAD

MIA-Grid PP 40/40kN S 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 |
|--|--------------|-------------|----------------------|--------------------|
| MEKANISKT | | | | |
| Draghållfasthet (MD/CD) | EN ISO 10319 | kN/m | 40/40 | -4.0/-4.0 |
| Töjning vid max. styrka (MD/CD) | EN ISO 10319 | % | 10/9 | ±3.0/±2.7 |
| Draghållfasthet vid 2 % töjning | EN ISO 10319 | kN/m | 14/14 | -1.0/-0.9 |
| Draghållfasthet vid 5 % töjning | EN ISO 10319 | kN/m | 25/29 | -2.5/-2.9 |
| Rib Strength (MD/CD) | GRI-GG1 | kN/m | 41/41 | -4.1/4.1 |
| Junction Efficiency | GRI-GG2 | kN/m | 38/38 | -3.8/-3.8 |
| Multi-axiell sekant styvhet vid 0.5% töjning | DIN 61551 | kN/m | 1400 | -50 |
| FYSISKT | | | | |
| Maskstorlek | Measured | mm | 40/40 | ±4/±4 |
| Carbon black | ASTM D1603 | % | max 2 | - |
| HÅLLBARHET | | | | |
| Resistent mot installationsskador | ASTM D5818 | % | 100/100 | ±10/±10 |
| Väderresistent (MD/CD) | EN 12224 | % | 100/100 | ±10/±10 |
| Resistent mot vätska – Acid, Alkaline | EN 14030 | bibehållen | 100/100 | ±10/±10 |
| Resistent mot oxidation (MD/CD) | EN ISO 13438 | styrka | 100/100 | ±10/±10 |
| FÖRPACKNING | | | | |
| RSK-NUMMER | STEN | MÅTT | m² | FÖRPACKNING |
| 2303113 TH | 0-60mm | 3.95x50m | 197.5 | 11rullar/pkt |

