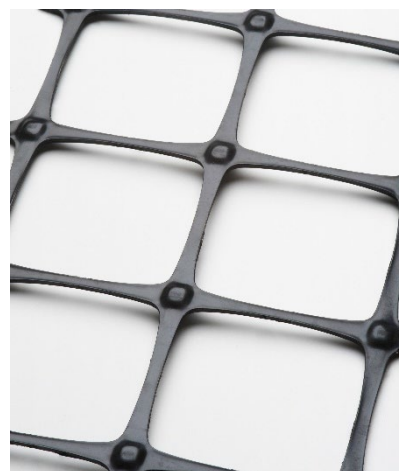


## MIA-Grid PP 20/20kN L

### PRODUKTBLAD

MIA-Grid PP 20/20kN 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       |              |
|---------------------------------------|--|---------------------|----------|----------------|--------------|
| <b>MEKANISKT</b>                      |  |                     |          |                |              |
| Draghållfasthet (MD/CD)               | EN ISO 10319                               | kN/m                | 20/20    | -2,0/-2,0      |              |
| Töjning vid max. styrka (MD/CD)       | EN ISO 10319                               | %                   | 12/9     | ±3,6/±2,7      |              |
| Draghållfasthet vid 2 % töjning       | EN ISO 10319                               | kN/m                | 11/11    | -1,1/-1,1      |              |
| Draghållfasthet vid 5 % töjning       | EN ISO 10319                               | kN/m                | 18/18    | -1,8/-1,8      |              |
| Rib Strength (MD/CD)                  | ASTM D6637                                 | kN/m                | 20/20    | -2,0/-2,0      |              |
| Junction Strength (MD/CD)             | ASTM D7737                                 | kN/m                | 18/18    | -1,8/-1,8      |              |
| <b>FYSISKT</b>                        |  |                     |          |                |              |
| Maskstorlek                           | Measured                                   | mm                  | 60/60    | ±6/±6          |              |
| Carbon black                          | ASTM D1603                                 | %                   | 2        | -              |              |
| <b>HÅLLBARHET</b>                     |  |                     |          |                |              |
| Mikrobiologiskt resistent (MD/CD)     | EN12225                                    | % bibehållen styrka | 100/100  | ±10/±10        |              |
| Väderresistent (MD/CD)                | EN 12224                                   | % bibehållen styrka | 100/100  | ±10/±10        |              |
| Resistent mot vätska – Acid, Alkaline | EN 14030                                   | % bibehållen styrka | 100/100  | ±10/±10        |              |
| Resistent mot oxidation (MD/CD)       | EN ISO 13438                               | % bibehållen styrka | 100/100  | ±10/±10        |              |
| Livslängd                             | I naturlig jord med pH mellan 4-9 > 100 år |                     |          |                |              |
| <b>FÖRPACKNING</b>                    |  |                     |          |                |              |
| RSK-NUMMER                            | NRF-NUMMER                                 | STEN                | MÅTT     | m <sup>2</sup> | FÖRPACKNING  |
| 2303110 <sup>TH</sup>                 |  | 20-150mm            | 3.95x50m | 197.5          | 11rullar/pkt |



2023-05-03

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