

## MIA-Grid PP Hexagon 16X

### PRODUKTBLAD

MIA-Grid PP Hexagon 16X ett stansat geonät gjort av polypropenskivor (PP). Det är ett triaxialt nät med dragstyrka i flera 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 lastfördelningsplattformar. Det är viktigt att använda rätt stenstorlek till geonäten så stenen låser fast i konstruktionen.



| PARAMETER                                              | TESTMETOD                | ENHET                                                                                                                                               | VÄRDE       | TOLERANS |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| MEKANISKT                                              |                          |                                                                                                                                                     |             |          |
| Dynamiskt perforationsmotstånd                         | EN ISO 13433             | mm                                                                                                                                                  | 35          | +10      |
| Statiskt punkteringsmotstånd (CBR)                     | EN ISO 12236             | kN/m                                                                                                                                                | 1,2         | -0,5     |
| Junction Efficiency                                    | EOTA TR041 Clause B 2    | %                                                                                                                                                   | 100         | -10      |
| Radiell styvhet vid töjning 0,5%                       | EOTA TR041 Clause B 1    | kN/m                                                                                                                                                | 390         | -75      |
| Radiell sekantstyvhetsförhållande                      | EOTA TR041 Clause B 1    | -                                                                                                                                                   | 0,8         | -0,15    |
| FYSISKT                                                |                          |                                                                                                                                                     |             |          |
| Maskstorlek                                            | EOTA TR041 Clause B 4    | mm                                                                                                                                                  | 40/40       | ±4/±4    |
| Hexagon avstånd                                        | EOTA TR041 Clause B 4    | mm                                                                                                                                                  | 80          | ±5       |
| Vattengenomtränglighet utan belastning                 | EN ISO 11058             | m/s                                                                                                                                                 | 0,11        | -0,05    |
| Carbon black                                           | ASTM D4218               | %                                                                                                                                                   | ≥2          | +1       |
| Vikt                                                   | EOTA TR041 Clause B 1    | g/m²                                                                                                                                                | 220         | -35      |
| HÅLLBARHET                                             |                          |                                                                                                                                                     |             |          |
| Motstånd mot väderförhållanden                         | EN 12224                 | Maximal tid för exponering efter installation av 1 månad                                                                                            |             |          |
| Motstånd mot oxidation och mot syra- och alkalivätskor | EN ISO 13438<br>EN 14030 | Motståndskraftig i 50 år vid användning i jordtemperatur på 25°C och 100 år vid användning i jordtemperatur på 15°C för jord med pH mellan 4 och 9. |             |          |
| FÖRPACKNING                                            |                          |                                                                                                                                                     |             |          |
| RSK-NUMMER                                             | MÅTT                     | m²                                                                                                                                                  | FÖRPACKNING |          |
| 2310124 <sub>LI</sub>                                  | 3.95x100m                | 395                                                                                                                                                 | 1 rulle     |          |



2025-03-27

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