



XGrid PET-C-0 110/20

Norma di riferimento: **EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265**

Certificato numero: **1213 - CPR - 5326**

Funzione: **Rinforzo**



STRUTTURA: Geogriglia di rinforzo ottenuta da tessitura di filamenti sintetici di PET rivestiti da strato protettivo polimerico

PROPRIETA' DELLA MATERIA PRIMA

toll

| | |
|---------------|-------------------|
| Materia prima | PET |
| Rivestimento | polimerico |

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

toll

| | | | | |
|--|-----------------|------|------------------------------|--------|
| Resistenza a trazione MD - T_{ULT} | EN ISO 10319 | kN/m | ≥ 110 | |
| Allungamento a carico max MD | EN ISO 10319 | % | 10 | +/-2,5 |
| Resistenza a trazione CMD | EN ISO 10319 | kN/m | ≥ 20 | |
| Allungamento a carico max CMD | EN ISO 10319 | % | 11 | +/-2,5 |
| Resistenza a trazione di lungo termine MD - T_{AL} (*) | FHWA NHI-00-043 | kN/m | 60,81 | |

(vita utile 120 anni, 20°, 5<pH<8, terreno sabbioso)

CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLA MATERIA PRIMA

toll

| | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------------|
| Carboxyl End Group - CEG | GRI GG7 | mmol/kg | 16,6 |
| Peso molecolare | GRI GG8 | Mn | 40.000 |

DIMENSIONI CARATTERISTICHE

toll

| | | | |
|--------------------------------|----|--------------------|--------|
| Dimensione della maglia MD/CMD | mm | 29x29 | +/-2 |
| Larghezza rotolo | m | 4,15 - 5,25 | +/-0,1 |
| Lunghezza rotolo | m | 100 | +/-0,5 |

MD: Machine direction - direzione longitudinale

CMD: Cross machine direction - direzione trasversale



Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

TeMa Technologies and Materials srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com