



Données techniques – Grade 7607

Le géotextile non tissé Le Roi du Geo est un matériau textile fabriqué à partir de fils courts de polypropylène haute résistance, formés par la technologie de poinçonnage à l'aiguille. Le géotextile non tissé Le Roi du Geo offre d'excellentes performances de filtration, une résistance élevée à la traction, est respectueux de l'environnement et facile à se dégrader. Il est utilisé pour le renforcement routier, les projets de conservation de l'eau, le drainage, etc.

| Propriétés | Méthode d'essai | Unités | 128 PP |
|--|--------------------------|-------------------------|-----------|
| Résistance à la traction (MD/CD) | ASTM D4595 | kN | 6.6 / 6.5 |
| Résistance à la traction Grab (MD/CD) | ASTM D4632 | N | 545 / 540 |
| Allongement à la traction | ASTM D4595 | % | 50 |
| Allongement Grab | ASTM D4632 | % | 53 |
| Résistance à la perforation CBR | ASTM D6241 | N | 1500 |
| Résistance à la déchirure | ASTM D4751 | N | 262 |
| Résistance à la rupture trapézoïdale (MD/CD) | ASTM D4533 | N | 215 / 210 |
| Taille des pores O90 | ASTM D4751 | mm | 0.25 |
| Débit d'eau Q100 | ASTM D4491 | L/min/m ² | 6112 |
| Permittivité | ASTM D4491 | Sec(-1) | 2.0 |
| Résistance au pelage | - | N/5cm | ≥85 |
| Résistance aux UV @500 heures | ASTM D4355 | % de résistance retenue | 70 |
| Résistance aux acides et alcalins | - | % | ≥90 |
| Couleur | Noir / Blanc | - | - |
| Taille des rouleaux | 12' x 3600' / 6' x 3600' | - | - |

Notes :

1. MD : Direction machine (Machine Direction), CD : Direction transversale (Cross-Machine Direction).
2. La largeur indiquée dans le tableau est la largeur maximale. Des ajustements peuvent être faits selon les demandes du client et la capacité de production peut varier.
3. Les données techniques sont basées sur des essais réalisés dans nos laboratoires et instituts de test.

Grade 7607 (équivalent 270R)

Leroidugeo.com
Leroidugeo@gmail.com
Louis-Philippe – 514-245-7057