



# MIRAFI RS280i

MIRAFI<sup>MD</sup> RS280i est un géosynthétique révolutionnaire composé de fils de couleur orange et de filaments de polypropylène à très haute ténacité formés dans un tissage innovant pour procurer un renforcement supérieur et une interaction avec le sol intégrée avec un flux d'eau élevé et des capacités de rétention du sol.

TenCate Geosynthetics Americas (une société de Solmax) est accrédité par le Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

Le géosynthétique MIRAFI RS280i satisfait aux dispositions de la loi Build America, Buy America Act, Publ. L. n° 117-58, div. G §§ 70901-52.

| PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES                               | MÉTHODE D'ESSAI | UNITÉ   | VALEUR MOYENNE MINIMALE DU ROULEAU |             |
|---|-----------------|---|------------------------------------|-------------|
|   |                 |   | MD                                 | CD          |
| Résistance à la traction (à une déformation de 2 %) | ASTM D4595      | lb/pi (kN/m)                                    | 600 (8,8)                          | 660 (9,6)   |
| Résistance à la traction (à une déformation de 5 %) | ASTM D4595      | lb/pi (kN/m)                                    | 1620 (23,6)                        | 1632 (23,8) |
| Résistance au grab test                             | ASTM D4632      | lb (N)  | 450 (2003)                         | 320 (1424)  |
| Allongement au grab test                            | ASTM D4632      | %   | 12                                 | 10          |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale              | ASTM D4533      | lb (N)  | 150 (668)                          | 160 (712)   |
| Résistance à la perforation CBR                     | ASTM D6241      | lb (N)  | 1300 (5785)                        |             |
| <b>VALEUR MINIMALE DU ROULEAU</b>                   |                 |   |                                    |             |
| Débit   | ASTM D4491      | gal/min/pi <sup>2</sup> (l/min/m <sup>2</sup> ) | 70 (2852)                          |             |
| Permittivité  | ASTM D4491      | sec <sup>-1</sup>                               | 0,9                                |             |
| <b>VALEUR TYPE DU ROULEAU</b>                       |                 |   |                                    |             |
| Dimension des pores O <sub>95</sub>                 | ASTM D6767      | microns   | 360                                |             |
| Dimension des pores O <sub>50</sub>                 | ASTM D6767      | microns   | 220                                |             |
| <b>TAILLE MAXIMALE DE L'OUVERTURE</b>               |                 |   |                                    |             |
| Ouverture de filtration (AOS)                       | ASTM D4751      | Tamis américain (mm)                            | 40 (0,425)                         |             |
| <b>VALEUR MINIMALE DE L'ESSAI</b>                   |                 |   |                                    |             |
| Résistance aux rayons UV (à 500 heures)             | ASTM D4355      | % de résistance maintenue                       | 90                                 |             |
| Coefficient d'interaction <sup>1</sup>              | ASTM D6706      | --  | 0,89                               |             |
| Couture en usine                                    | ASTM D4884      | lb/pi (kN/m)                                    | 2400 (35,0)                        |             |
| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES                                |                 | UNITÉ   | TAILLE DU ROULEAU                  |             |
| Dimensions du rouleau (largeur x longueur)          |                 | pi (m)  | 15 x 300 (4,5 x 91)                |             |
|   |                 |   | 17 x 300 (5,2 x 91,4)              |             |
| Superficie de recouvrement du rouleau               |                 | vg <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )               | 500 (418)                          |             |
| Poids estimé du rouleau                             |                 | lb (kg)   | 567 (474)                          |             |
|   |                 |   | 270 (122,5)                        |             |

<sup>1</sup>La valeur du coefficient d'interaction s'applique au sable ou au gravier, d'après les essais effectués par SGI Testing Services.

365 South Holland Drive Pendergrass, GA 30567

Tél. : 1 706 693-2226 [www.tencategeo.us](http://www.tencategeo.us)



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

FGS000751 ETQR13



Brevets américains 9,404,233 et 10,844,520

TenCate, Mirafi et la couleur ORANGE utilisée en relation avec des géosynthétiques ou des géotextiles sont des marques déposées et/ou non déposées de Nicolon Corporation.

Pour plus d'informations sur les brevets, veuillez consulter notre site Internet ou balayer le code QR:

[www.tencategeo.com/en-us/amer/resources/knowledge-library/patents](http://www.tencategeo.com/en-us/amer/resources/knowledge-library/patents)



365 South Holland Drive Pendergrass, GA 30567

Tél. : 1 706 693-2226 [www.tencategeo.us](http://www.tencategeo.us)



NTPEP



NATIONAL TRANSPORTATION PRODUCT EVALUATION PROGRAM

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

FGS000751 ETQR13

