

## FICHE TECHNIQUE

TX-170

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géotextile non tissé aiguilleté

FONCTIONS : Séparation et protection

CERTIFICATION DE PRODUIT : Norme BNQ 7009-210/2017, selon le protocole BNQ 7009-910/2018 et grade S2-P1  
Conforme aux exigences du CCDG du MTQ

MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène

### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

|                           | PROPRIÉTÉS   | MÉTHODE D'ESSAI           | VALEURS               |           |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------|
|                           |  |                           | Métrique              | Impérial  |
| PHYSIQUES                 | Épaisseur <sup>1</sup>                             | ASTM D5199                | ≥ 1,2 mm              | ≥ 48 mils |
|                           | Masse surfacique <sup>1</sup>                      | ASTM D5261                | -                     | -         |
| MÉCANIQUES                | Résistance à la traction à < 5 % de CVMS*          | ASTM D4632                | ≥ 810 N               | ≥ 182 lb  |
|                           | Résistance à la traction de 5 % à < 10 % de CVMS*  | ASTM D4632                | ≥ 850 N               | ≥ 191 lb  |
|                           | Résistance à la traction de 10 % à < 15 % de CVMS* | ASTM D4632                | ≥ 892 N               | ≥ 201 lb  |
|                           | Allongement à la rupture                           | ASTM D4632                | ≥ 50 %                |           |
|                           | Résistance à la déchirure                          | ASTM D4533                | ≥ 333 N               | ≥ 75 lb   |
| HYDRAULIQUES              | Poinçonnement (CBR)                                | ASTM D6241                | ≥ 2120 N              | ≥ 477 lb  |
|                           | Perméabilité <sup>1</sup>                          | ASTM D4491                | ≥ 0,19 cm/s           |           |
|                           | Permittivité                                       | ASTM D4491                | ≥ 1,4 s <sup>-1</sup> |           |
|                           | Ouverture de filtration (FOS)                      | CAN/CGSB-148,1 - No 10-94 | 45 - 150 µm           |           |
| PERFORMANCE ET DURABILITÉ | Résistance aux UV** (500 h)                        | ASTM D4355                | ≥ 70 %                |           |
| DIMENSIONS                | Largeur standard <sup>1</sup>                      | -                         | 3,81 m                | 12,5 pi   |
|                           | Longueur standard <sup>1</sup>                     | -                         | 4,57 m                | 15 pi     |
|                           |  |                           | 100 m                 | 328 pi    |

NOTE 1 : Propriétés ne faisant pas partie de la certification de produit par le BNQ.

\*CVMS : Coefficient de variation de la masse surfacique.

\*\*UV: Ultraviolets.

L'information ci-incluse est fournie sans frais ni obligation de la part de Soleno Textile inc. La personne ayant cette information en sa possession assume toute la responsabilité pour son utilisation, incluant celle de s'assurer que cette fiche technique représente la dernière mise à jour en communiquant avec Soleno Textile inc. Les valeurs sont calculées à l'aide du MARV tel que défini par ASTM D-4439. Les dimensions des rouleaux peuvent varier de 0,5 % des grandeurs standards. La résistance au poinçonnement (ASTM D4833) n'est plus reconnue par AASHTO M288 et a été remplacé par la résistance au poinçonnement CBR (ASTM D6241). L'éclatement Mullen (ASTM D3786) a été retiré par AASHTO M288. Le laboratoire de contrôle de la qualité de Soleno Textile Inc. est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Programm (GAI-LAP).

Soleno Textile inc. n'offre aucune garantie relativement à l'usage, à l'installation ou à la convenance d'utilisation des géotextiles décrits dans ce document. Comme les conditions d'usage et de manutention de nos produits peuvent varier et sont hors du contrôle de Soleno Textile inc., cette dernière ne peut en aucune façon être tenue responsable de la performance des produits et des conséquences d'installations ou d'usages inadéquats. Soleno Textile inc. doit être informée de tout défaut ou non-conformité de produit avant son installation. La responsabilité de Soleno Textile inc. se limitera au remplacement du produit non conforme ou défectueux, à l'exception de toute garantie légale ou contractuelle.

APPLICATIONS : Voie temporaire  
Voie permanente publique  
Voie permanente privée  
Chemin d'accès public  
Aire de stationnement commercial

Aire d'entreposage et de chargement  
Élargissement de route  
Piste d'atterrissage aéroportuaire  
Bassin

