

## FICHE TECHNIQUE

TX-110

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géotextile non tissé aiguilleté

FONCTION : Filtration

MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène

### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

|                           | PROPRIÉTÉS                        | MÉTHODE D'ESSAI        | VALEURS                |           |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|                           |                                   |                        | Métrique               | Impérial  |
| PHYSIQUES                 | Épaisseur                         | ASTM D5199             | ≥ 1,3 mm               | ≥ 52 mils |
|                           | Masse surfacique                  | ASTM D5261             | -                      | -         |
| MÉCANIQUES                | Résistance à la traction          | ASTM D4632             | ≥ 712 N                | ≥ 160 lb  |
|                           | Allongement à la rupture          | ASTM D4632             | ≥ 50 %                 |           |
|                           | Résistance à la déchirure         | ASTM D4533             | ≥ 325 N                | ≥ 73 lb   |
|                           | Résistance au poinçonnement (CBR) | ASTM D6241             | ≥ 1825 N               | ≥ 410 lb  |
| HYDRAULIQUES              | Perméabilité                      | ASTM D4491             | ≥ 0,42 cm/s            |           |
|                           | Permittivité                      | ASTM D4491             | ≥ 1,50 s <sup>-1</sup> |           |
|                           | Ouverture de filtration (FOS)     | CAN/CGSB-148.1 - No 10 | 70 - 150 µm            |           |
| PERFORMANCE ET DURABILITÉ | Résistance aux UV* (500 h)        | ASTM D4355             | ≥ 70 %                 |           |
| DIMENSIONS                | Largeur standard                  | -                      | 3,81 m                 | 12,5 pi   |
|                           | Longueur standard                 | -                      | 100 m                  | 328 pi    |

\*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 : Fondation et dalle de bâtiment  
Tranchée drainante

