

# FICHE TECHNIQUE



## Série 76 et 900

| <b>Produit</b>               | Géotextile non-tissé aiguilleté                  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
|------------------------------|--|---------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| <b>Composition</b>           | Polypropylène / Polyester                        |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| <b>Fonctions principales</b> | (S) Séparation / (F) Filtration / (P) Protection |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Propriété                    | Méthode  | CVMS <sup>(1)</sup> | Unité            | SYM <sup>(2)</sup> | Texel 7605* | Texel 7609* | Texel 7612* | Texel 7616 | Texel 7618                        | Texel 912* | Texel 918* | Texel 926 | Texel 934            | Texel 943             |
| MTQ / grade BNQ              |  |                     |                  |                    | F1          | S1-F2       | S2-P1       | -          | -                                 | P2         | P3         | -         | -                    | -                     |
| <b>Physique</b>              |  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Épaisseur                    | ASTM D5199                                       | -                   | mm               | ≥                  |             |             |             | -          |                                   | 2,5        | 3,5        | 4,7       | 5,8                  | 6,5                   |
| Masse surfacique             | ASTM D5261                                       | -                   | g/m <sup>2</sup> | ≥                  |             |             |             | -          |                                   | 250        | 407        | 660       | 930                  | 1370                  |
| <b>Durabilité</b>            |  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Résistance UV                | ASTM D4355                                       | -                   | %/500h           | ≥                  |             | 70          |             | 50         |                                   |            | 50         |           |                      |                       |
| <b>Mécanique</b>             |  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Résistance en tension        | ASTM D4632                                       | <5%                 | N                | ≥                  | 400         | 507         | 801         | 1050       | 1200                              | 1000       | 1470       | 2045      | 2500                 | 3300                  |
|                              |  | 5-10%               | N                | ≥                  | 420         | 533         | 840         | -          | -                                 | 1050       | 1545       | -         | -                    | -                     |
|                              |  | 10-15%              | N                | ≥                  | 440         | 560         | 880         | -          | -                                 | 1100       | 1615       | -         | -                    | -                     |
| Allongement à la rupture     | ASTM D4632                                       | -                   | %                | ≥                  |             |             | 50          |            |                                   |            |            | 50        |                      |                       |
| Résistance en déchirure      | ASTM D4533                                       | -                   | N                | ≥                  | 180         | 230         | 333         | 444        | 511                               | 385        | 515        | 800       | 1050                 | 1350                  |
| Poinçonnement CBR            | ASTM D6241                                       | -                   | N                | ≥                  | 1200        | 1570        | 2110        | 3000       | 3450                              | 3300       | 4000       | 6200      | 8 300 <sup>(3)</sup> | 10 000 <sup>(4)</sup> |
| <b>Hydraulique</b>           |  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Permittivité                 | ASTM D4491                                       | -                   | s-1              | ≥                  | 2,00        | 1,70        | 1,40        | 1,20       | 1,00                              | 0,90       | 0,70       | 0,30      | 0,27                 | 0,20                  |
| FOS                          | CAN 148.1 No.10                                  | -                   | µm               | <sup>(5)</sup>     | 100-250     | 60-180      | 45-150      | 145        | 130                               | 45-150     | 45-150     | 40-90     | 40-70                | 30-75                 |
| <b>Dimensions</b>            |  |                     |                  |                    |             |             |             |            |                                   |            |            |           |                      |                       |
| Largeur                      | -  | -                   | m                | -                  |             |             |             |            | 3.81 / 4.57 / 5.25 <sup>(6)</sup> |            |            |           |                      |                       |
| Longueur                     | -  | -                   | m                | -                  | 150         | 150         | 100         | 100        | 100                               | 100        | 100        | 100       | 50                   | 50                    |

\*Les géotextiles Texel 7605, Texel 7609, Texel 7612, Texel 912 et Texel 918, rencontrent les exigences MTQ (Ministère des Transports du Québec) et toutes leurs valeurs physiques, mécaniques, hydrauliques et de durabilité, sont certifiées par le BNQ (Bureau de Normalisation du Québec) selon la norme BNQ7009-210 pour chacun des grades référencés au Tableau 1 - Caractéristiques des Géotextiles. Pour les grades MTQ/BNQ R1 et R2, consultez la fiche technique du Géo-9.

À noter, cette fiche technique est mise à jour en tenant compte des nouvelles exigences MTQ/BNQ et du transfert des méthodes de test en norme ASTM (American Society for Testing and Materials) au lieu des normes ONGC (Office des Normes Générales du Canada). Sauf pour la méthode de test du FOS (CAN 148.1 No.10), les méthodes de tests ASTM sont maintenant utilisées, car l'ONGC n'offre plus de mise à jour pour ces normes. Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001. Notre laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Programm (GAI-LAP). Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne par rouleau (MARV) sauf pour les produits MTQ/BNQ qui sont des minimums, maximums ou intervalles et lorsque spécifié autrement. Certaines valeurs sur les produits non certifiés BNQ peuvent varier de ±5%.

1- La résistance en tension exigée varie en fonction de la plage de CVMS (Coefficient de Variation de Masse Surfacique) établie. Lorsque le CVMS se situe entre 5 et 10%, la valeur de la résistance en tension doit être augmentée d'au moins 5% et lorsque le CVMS se situe entre 10 et 15% elle doit être augmentée d'au moins 10%. / 2 - Symbole / 3 - Valeur moyenne / 4 - Valeur moyenne estimée / 5 - Maximum ou intervalle / 6 - La largeur de 3.5m ne sera plus disponible pour toute nouvelle production en 2020 Vérifier les largeurs standard disponibles. Service de coupe et de couture disponibles.

Une attention particulière doit être apportée aux conditions d'entreposage et à la manipulation pour éviter d'altérer certaines propriétés. Tous les géotextiles des séries 76 et 900 sont fabriqués par Texel Matériaux Techniques Inc.

**Révision : 2024-02-03**

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évaluation des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assure aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.

ALKEGEN