

# FICHE TECHNIQUE

## Série SX-Renforcement 2 (U)

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Type de produit     | Tissé monofilament        |
| Composition         | Polypropylène             |
| Fonction principale | Renforcement / séparation |

| Propriété                                    | Méthode de test | Unité                | SX-2U2      | SX-3U3        | SX-4U4        |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|---------------|---------------|
| <b>Mécanique</b>                             |                 |                      |             |               |               |
| Facteur d'amélioration Mr                    | AASHTO T-307    | -                    | 1.32        | 1.36          | 1.41          |
| Coefficient d'interaction                    | ASTM D6706      | -                    | 0.9         | 0.9           | 0.92          |
| Résistance en tension                        | ASTM D4632      | kN                   | 2.2 x 1.4   | 2.3 x 1.6     | 2.76 x 2.23   |
| Allongement à la rupture                     | ASTM D4632      | %                    | 12 x 8      |               |               |
| Résistance en déchirure                      | ASTM D4533      | N                    | 667         |               |               |
| Poinçonnement CBR                            | ASTM D6241      | N                    | 8 000       | 8 000         | 8 900         |
| Rigidité initiale à la traction à 0.5%       | ASTM D4595      | kN/m                 | 1 240       | 1 342         | 1 820         |
| Tension à bande large à 2%                   | ASTM D4595      | kN/m                 | 10.2 x 10.9 | 9.1 x 15.2    | 7.3 x 26.6    |
| Tension à bande large à 5%                   | ASTM D4595      | kN/m                 | 24.8 x 26.2 | 27 x 33.6     | 21.6 x 63.9   |
| Module de traction cyclique à 2 %            | ASTM D7556      | kN/m                 | 795 x 1 000 | 1 000 x 1 116 | 1 094 x 1 766 |
| <b>Hydraulique</b>                           |                 |                      |             |               |               |
| Permittivité                                 | ASTM D4491      | sec <sup>-1</sup>    | 0.9         | 0.9           | 1.0           |
| Permittivité sous pression                   | ASTM D5493      | sec <sup>-1</sup>    | 0.5         | 0.5           | 0.8           |
| Débit d'écoulement                           | ASTM D4491      | l/min/m <sup>2</sup> | 3 056       | 3 667         | 3 056         |
| Débit d'écoulement sous pression             | ASTM D5493      | l/min/m <sup>2</sup> | 1 425       | 1 425         | 2 445         |
| AOS <sup>1</sup>                             | ASTM D4751      | µm                   | 425         | 425           | 425           |
| Dimension nominale des pores 0 <sub>95</sub> | ASTM D6767      | µm                   | 490         | 496           | 453           |
| Dimension nominale des pores 0 <sub>85</sub> | ASTM D6767      | µm                   | 450         | 448           | 403           |
| Dimension nominale des pores 0 <sub>60</sub> | ASTM D6767      | µm                   | 360         | 361           | 352           |
| Dimension nominale des pores 0 <sub>50</sub> | ASTM D6767      | µm                   | 320         | 324           | 328           |

Les informations proviennent du fabricant et ont été retranscrites par Texel.

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

1- Valeur maximale

Révision : 2025-10-06

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution 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'assume 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.