

SÉRIES 76 ET 900

FICHE TECHNIQUE

Type de produit	Géotextile non-tissé aiguilleté
Composition	Polypropylène ⁽¹⁾
Fonction principale	Séparation / Protection

Propriété	Norme	7605	7607	7609	7612	7616	7618	912	918	926	934 *	943 *
Physique												
Fonction principale	-	Séparation						Protection				
Épaisseur	ASTM D5199	-						2.5 mm	3.5 mm	4.7 mm	5.8 mm	6.5 mm
Masse surfacique	ASTM D5261	-						275 g/m²	407 g/m²	660 g/m²	930 g/m²	1370 g/m²
Mécanique												
Résistance en tension	CAN 148.1 No.7.3	480 N	470 N	550 N	800 N	1 050 N	1 200 N	1 000 N	1 470 N	2 103 N	2 500 N	3 300 N
Allongement à la rupture	CAN 148.1 No.7.3	45 - 105 %						50 - 105 %				
Résistance en déchirure	CAN 4.2 No.12.2	190 N	220 N	250 N	360 N	460 N	530 N	400 N	600 N	869 N	1 050 N	1 350 N
Poinçonnement CBR	ASTM D6241	1 200 N	1 510 N	1 570 N	2 110 N	3 000 N	3 450 N	3 300 N	4 000 N	6 261 N	8 300 N ⁽²⁾	10 000 N ⁽³⁾
Résistance UV	ASTM D4355	50 %/500h						50 %/500h				
Hydraulique												
Perméabilité	CAN 148.1 No.4	0.250 cm/s	0.240 cm/s	0.230 cm/s	0.200 cm/s	0.185 cm/s	0.180 cm/s	0.280 cm/s	0.250 cm/s	0.220 cm/s	0.200 cm/s	0.150 cm/s
Permittivité	CAN 148.1 No.4	2.05 s ⁻¹	1.58 s ⁻¹	1.34 s ⁻¹	0.96 s ⁻¹	0.58 s ⁻¹	0.51 s ⁻¹	0.67 s ⁻¹	0.41 s ⁻¹	0.30 s ⁻¹	0.27 s ⁻¹	0.20 s ⁻¹
FOS ⁽⁴⁾	CAN 148.1 No.10	205 µm	200 µm	180 µm	150 µm	145 µm	130 µm	55 - 150 µm	40 - 110 µm	40-90 µm	40 - 70 µm	30 - 75 µm
Dimensions												
Largeur	-	3.50 / 3.81 / 4.57 / 5.25 m ⁽⁵⁾										
Longueur	-	150 m	150 m	150 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	50 m	50 m

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 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.

La résistance au poinçonnement (ASTM D4833) n'est plus reconnue par l'AASHTO comme étant un test valide pour les géotextiles et a été remplacée par le poinçonnement CBR (ASTM D6241).

La résistance à l'éclatement (ASTM D3786 et CAN 4.2 No.11.1) ont été retirés par l'AASHTO, ne convenant plus au besoin de l'industrie.

1 - Peut contenir du polyester. Les produits 934 et 943 sont composés d'un minimum de 70% de polyester. / 2 - Valeur moyenne / 3 - Valeur moyenne estimée / 4 - Maximum ou intervalle / 5 - Vérifier les largeurs standard disponibles. Service de coupe et couture disponibles.

* Les produits 7634 et 7643 sont l'ancienne appellation des produits 934 et 943.

Révision : 2019-01-14

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.

Texel
GÉOSYNTHÉTIQUES