

## FICHE TECHNIQUE

### ECX-2 (filet double)

Propriétés *	Méthode d'essai	Valeur (typique)
Masse surfacique	ASTM D6475	373 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ASTM D6525	9.7 mm
Résistance à la rupture	ASTM D6818	3.3 kN/m (SM)
		2.3 kN/m (ST)
Élongation à la rupture	ASTM D6818	26%
Pénétration de la lumière	ASTM D6567	36%
Absorbtion d'eau	ASTM D1117	236%

\* Peut changer selon la variation de la matière première

SM : Sens Machine ST : Sens Travers

Dimensions Standards		
Largeur standard		2.3 m (7.5 pi)
Longueur standard		36.6 m (120 pi)
Poids ± 10%		30.8 kg (68 lbs)
Surface		83.6 m <sup>2</sup> (899.53 pi <sup>2</sup> )

Filet
Des 2 côtés, polypropylène photodégradable avec ouverture de 0.50 po x 0.50 po

Installation
Des agrafes en "U" (pour les tapis), sont utilisées pour l'installation.
Il est recommandé de mettre 1 agrafe au mètre carré.
Le tapis doit faire contact avec le sol sur toute sa superficie.

## FICHE TECHNIQUE

### ECX-2 (filet double)

Essai en laboratoire *		
Paramètres	Méthode d'essai	Resultats
50mm (2 po) / hr-30 min	ECTC Méthode 2 précipitations	Ratio de perte de sol ** = 4.30
100mm (4 po) / hr-30 min		Ratio de perte de sol ** = 5.54
150mm (6 po) / hr-30 min		Ratio de perte de sol ** = 7,13
Cisaille à 0.50 po de sol perdu	ECTC Méthode 3 Resistance au cisaillement	2.19 lb/pi <sup>2</sup>
"Top soil"; Fétuque; 21 jours d'incubation	ECTC Méthode 4 Germination	535% d'amélioration

\* Banc de tests à l'échelle, ne doit pas être utilisé à des fins de conception.  
\*\* Le ratio de perte du sol, Ratio = perte de sol nu du sol / sol avec la perte, RECP=1/ Facteur C.

Performance d'un projet en pente*			
Propriétés	Méthode d'essai	Valeur	
Effectif N		0.028	
Facteur - C	ASTM D6459	0.034	
<b>Longueur de la pente (L)</b>	<b>≤ 3:1</b>	<b>3:1 - 2:1</b>	<b>≥ 2:1</b>
< 50 pi (15 m)	0.035	0.144	0.272
50 pi - 100 pi	0.100	0.172	0.377
>100 pi (30m)	0.210	0.317	0.541

\* Résultats à large échelle obtenus par une 3<sup>ème</sup> partie "GAI" par un laboratoire indépendant accrédité.

Performance d'un projet en de voie d'eau engazonnée *		
Propriétés	Méthode d'essai	Valeur
Tension de cisaillement sans végétation	ASTM D6460	2.13 lbs/pi <sup>2</sup> (102 Pa)
Velocité sans végétation	ASTM D6460	10.7 pi/s (3.3 m/s)
Tension de cisaillement avec végétation	ND	ND
Velocité avec végétation	ND	ND

\* Résultats à large échelle obtenus par une 3<sup>ème</sup> partie "GAI" par un laboratoire indépendant accrédité.

L'information ci-incluse est fournie sans frais ni obligation de la part de Soleno Textiles 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 Textiles Inc.

Soleno Textiles Inc. n'offre aucune garantie relativement à l'usage, à l'installation et/ou à la convenance d'utilisation des produits décrits dans ce document.

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