FICHE TECHNIQUE

TX-400

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géotextile non tissé aiguilleté, qui résiste à la détérioration par les ultraviolets, à la pourriture, à la dégradation biologique, ainsi qu'aux alcools et acides rencontrés naturellement. Le polypropylène est stable dans la plage de pH de 2 à 13.

FONCTIONS : Séparation, renforcement et protection

SPÉCIFICATION DE PRODUIT : Équivalent au tableau 601-1 de la spécification du Nouveau-Brunswick, N4.

MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS	
			Métrique	Impérial
PHYSIQUES	Épaisseur	ASTM D5199	2,8 mm	112 mils
	Masse surfacique	ASTM D5261	-	-
MÉCANIQUES	Résistance à la traction	ASTM D4632	1334 N	300 lb
	Allongement à la rupture	ASTM D4632	≥ 50 %	
	Résistance à la déchirure	ASTM D4533	511 N	115 lb
	Poinçonnement (CBR)	ASTM D6241	3780 N	850 lb
HYDRAULIQUES	Perméabilité	ASTM D4491	0,19 cm/s	
	Permittivité	ASTM D4491	1,0 s^{-1}	
	Ouverture de filtration (FOS)	CAN/CGSB-148,1 - No 10	50 - 90 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 : Voie ferrée
Bassin
Mur de soutènement, remblais et talus
Protection de berge
Barrage et digue