



FICHE TECHNIQUE

BX-3000

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géogrille biaxiale extrudée en une seule couche

FONCTION : Renforcement

MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS	
			Métrique	Impérial
PHYSIQUES	Ouvertures de mailles	-	39 mm x 39 mm (± 1 mm)	1,54 po x 1,54 po (± 0,04 po)
	Contenu en noir de carbone	ASTM D4218		2 %
	Épaisseur moyenne d'une nervure	-	2,0 mm	80 mils
MÉCANIQUES	Résistance à la traction, à 2 % d'all.	ASTM D6637	12,0 kN/m	822 lb/pi
	Résistance à la traction, à 5 % d'all.	ASTM D6637	21,6 kN/m	1480 lb/ pi
	Résistance à la traction, à la rupture	ASTM D6637	30,0 kN/m	2056 lb/ pi
	Force de jonction	GRI-GG2	27,9 kN/m	1912 lb/ pi
	Rigidité à la flexion	ASTM D7748	4806 g-cm (SM) - 2619 g-cm (ST)	
	Stabilité des ouvertures ⁽¹⁾	-	5,7 kg-cm/deg @ 20 kg-cm de couple	
	Rigidité radiale à faible contrainte ⁽²⁾	-	384,9 kN/m @ 0,5 % tension	
	Test de tension multi-axiale		-	
	- Pression du vaisseau à la rupture	ASTM D7748	107,6 kPa	15,6 psi
	- Contrainte de résistance à la rupture axisynétrique		7,3 %	
- Déviation moyenne à la rupture	102 mm		4080 mils	
PERFORMANCE ET DURABILITÉ	Résistance au PH	-	2 - 13	
	Résistance aux UV (500 h)	ASTM D4355	100 %	
DIMENSIONS	Largeur standard	-	3,95 m	13,0 pi
	Longueur standard	-	50,0 m	164,0 pi

NOTE 1 : Rigidité de la torsion dans le plan, mesurée en appliquant 20 kg-cm, à la jonction centrale d'un échantillon de 225 mm x 225 mm (8,85 po x 8,85 po). *U.S. Army Corps of Engineers Methodology (Kinney, T.C. Aperture Stability Modulus ref.3, 3.1.2000)*

NOTE 2 : La rigidité radiale est déterminée à partir de la rigidité à la traction, mesurée dans n'importe quel axe dans le plan de l'essai, conformément à la norme ASTM D6637-01.

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.

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 temporaire
Voie permanente publique
Voie permanente privée
Chemin d'accès public
Aire de stationnement commercial

Aire d'entreposage et de chargement
Élargissement de route
Piste d'atterrissage aéroportuaire
Voie ferrée