



FICHE TECHNIQUE

CELLULES DE CONFINEMENT

DESCRIPTION DU PRODUIT : Système de confinement de polyéthylène léger et flexible, composé de cellules tridimensionnelles dans une structure en nid d'abeilles

FONCTIONS : Renforcement et protection

MATIÈRE PREMIÈRE : Polyéthylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPIQUES	
			Métriques	Impériales
PHYSIQUES	Densité minimale du polymère	ASTM D1505	0,941 - 0,960 g/cm ³	
	Épaisseur nominale de la feuille	ASTM D5199	1,25 mm	50 mils
	Contenu en noir de carbone	ASTM D1603	1,5 %	
	Taille nominale des cellules expansées (largeur x longueur)	-	259 mm x 224 mm	10,2 po x 8,8 po
	Aire nominale des cellules expansées	-	289 cm ²	44,8 po ²
	Taille nominale des sections expansées (largeur x longueur)	-	2,56 m x 6,52 m	8,4 pi x 21,4 pi
	Aire nominale des sections expansées (largeur x longueur)	-	16,7 m ²	180,0 pi ²
	Résistance à la fissuration sous contrainte	ASTM D1693	4000 heures	
MÉCANIQUE	Résistance à l'accrochage des joints	-	Un joint de soudure de 102 mm (4 po) qui supporte une charge de 72,5 kg (160 lb) pendant 30 jours au minimum ou un joint de soudure de 102 mm (4 po) qui supporte une charge de 72,5 kg (160 lb) pour 7 jours au minimum, tout en subissant des changements des températures de 23° C (74° F) à 54° C (130° F) sur un cycle d'une heure.	

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES DE LA CELLULE

PROFONDEUR DE LA CELLULE		RÉSISTANCE AU DÉTACHEMENT DES JOINTS		POIDS D'UNE SECTION		SECTION PAR PALETTE
mm	po	N	lb	kg	lb	
100	4	1420	320	25,9	57,0	50
150	6	2130	480	39,0	86,0	30
200	8	2840	640	51,7	114,0	25

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. 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
La maîtrise de l'eau pluviale

FICHE TECHNIQUE

CELLULES DE CONFINEMENT (SUITE)

Soleno Textiles 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 Textiles 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 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.

APPLICATIONS : Mur de soutènement, remblais et talus
Chemin d'accès public