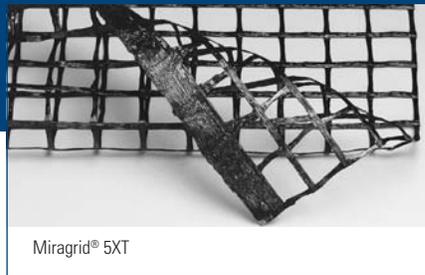


## Miragrid® Géogrille pour le renforcement des sols

TenCate™ développe et produit des géosynthétiques qui ont pour fonctions d'augmenter les performances, réduire les coûts et de démontrer des résultats mesurable en travaillant avec nos clients afin de fournir des solutions avancées.

Les avantages de la géogrille Miragrid® sont:

- Haute résistance à long terme (LTDS)  
La géogrille Miragrid® a plus de 100,000 heures d'essais en fluage sous traction effectuées par un laboratoire indépendant.
- Rentable. Les fibre de polyester résistante au fluage procure une traction admissible plus élevée, minimisant le nombre de couches de géogrille requise. Des rouleaux de grande largeur réduisent significativement le temps requis pour l'installation. Ceci réduit par le fait même les coûts du projet.
- Léger, facile à transporter. Pas de rebord coupant.
- Flexible, résistant. Minimise les mouvements de la fondation.
- Fabrication sur mesure. Les rouleaux sont fabriqués pour rencontrer les exigences de votre projet.
- La géogrille Miragrid® fournit la gamme de résistance la plus large sur le marché.



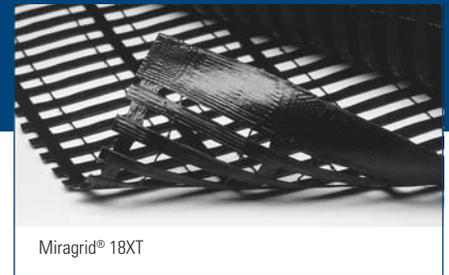
Miragrid® 5XT

### UTILISATIONS

La géogrille Miragrid® peut être utilisée pour la plupart des applications de renforcement des sols incluant le renforcement interne du sol, murs de soutènement composés, talus à forte pente et renforcement pour différentes applications pour les sites d'enfouissement incluant le pontage de vides. Lorsque les spécifications techniques d'un projet nécessite la résistance à long terme pour la assurer la stabilité d'une structure, utiliser la géogrille Miragrid®.

### DIRECTIVE D'INSTALLATION

Avant d'installer la géogrille Miragrid®, les surfaces doivent être nettoyées de tout débris et la fondation préférablement lissée au rouleau compacteur. La géogrille doit être déroulée, coupée à la longueur désirée, .....et installé à l'élévation, endroit et orientation demandé. Puisque les géogrilles varies en résistance en fonction de la direction du rouleau, les géogrilles Miragrid® doivent être déployées dans la direction du renforcement principal.



Miragrid® 18XT

Après déroulement, la géogrille doit être tendu à main jusqu'à ce qu'elle soit déployé entièrement et libre de vagues. Les géogrilles adjacentes doivent être déployés côte-à-côte sans chevauchement. Les discontinuités dans le sens du renforcement principale sont interdites

Certaines procédures de remblaiement nécessite que la géogrille soit temporairement maintenu en place par des agraffes, des sacs de sable ou remblayé selon les directive d'un ingénieur. Un couteau à lame ou des ciseaux doivent être utilisés pour couper la géogrille. Le remblaiement doit être effectué selon les règles de l'art, les prescription du devis technique ou selon les recommandations de l'ingénieur. Un soin particulier doit être pris afin d'éviter la création de vagues et/ou le déplacement de la géogrille durant les opérations de remblaiement et d'épandage.

Ces lignes directrices sont utilisés comme base général d'installation. Des instructions détaillées sont disponible de votre représentant.



# Miragrid® Géogrille

## pour le renforcement des sols

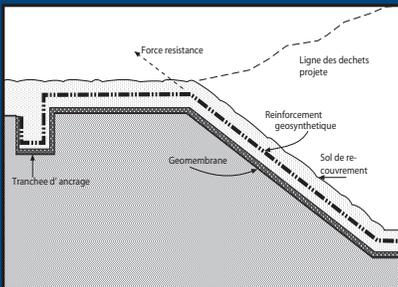
Propriétés*	Méthode d'essai	Unités	2XT*	3XT	5XT	7XT	8XT	10XT	18XT	20XT	22XT	24XT
Polymère (recouvrement)	—	—	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)	PET (PVC)
Essai de traction à de large	ASTM D 6637	kN/m (lbs/ft)	29.2 (2000)	51.1 (3500)	68.6 (4700)	86.1 (5900)	108.0 (7400)	138.6 (9500)	136.6 (9360)	181.2 (12,420)	259.1 (17,760)	370.3 (25,380)
Résistance au fluage	ASTM D 5262	kN/m (lbs/ft)	18.5 (1266)	32.3 (2215)	43.4 (2975)	54.5 (3734)	68.3 (4684)	87.7 (6013)	81.8 (5605)	105.4 (7221)	150.7 (10,326)	215.3 (14,756)
Résistance à long terme (In Type 3 Backfill) (sand, silt, clay)	GRI-GG4	kN/m (lbs/ft)	16.0 (1096)	28.0 (1918)	37.6 (2575)	47.2 (3233)	59.2 (4055)	76.0 (5206)	70.8 (4853)	91.2 (6252)	130.4 (8940)	186.4 (12,776)

Emballage	Unités	2XT	3XT**	5XT**	7XT	8XT**	10XT	18XT	20XT	22XT	24XT
Largeur du rouleau	m (ft)	1.8 (6.0)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)	3.6 (12)
Longueur du rouleau	m (ft)	45.7 (150)	45.7 (150)	45.7 (150)	61 (200)						
Poids approximatif	kg (lbs)	21 (47)	59 (130)	63 (140)	89 (197)	98 (217)	120 (266)	107 (235)	126 (280)	174 (384)	250 (551)
Superficie	m <sup>2</sup> (yd <sup>2</sup> )	82.3 (100)	164.5 (200)	164.5 (200)	220 (267)						

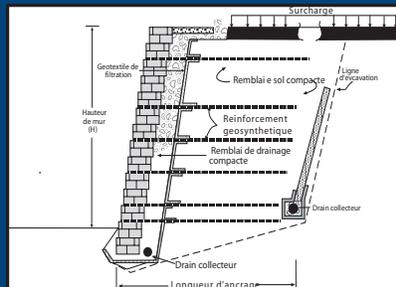
\*Note: Values shown for 2XT are both machine and cross-machine direction. Values for other Mirafi® products are machine direction only.

\*\*Also available in 1.8m (6ft) wide by 45.7m (150ft) long rolls

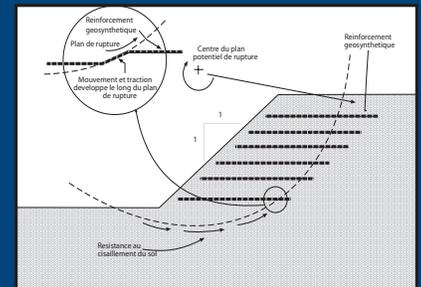
### Applications typiques des géogrilles



**Renforcement de l'ensemble**



**Mur de soutènement**



**Talus à forte pente**

TenCate™ Geosynthetics North America n'assume aucune responsabilité pour l'exactitude des informations ou pour l'utilisation par l'acheteur. TenCate™ Geosynthetics North America se désiste de Incluant sans limitation toutes garanties implicites quant à la valeur marchande Ce document ne devrait pas être interprété comme conseils d'ingénierie.

Mirafi® est une marque de commerce enregistrée de TenCate Geosynthetics North America