



# MIRAFI RS280i

MIRAFI<sup>MD</sup> RS280i est un géosynthétique révolutionnaire composé de fils de couleur orange et de filaments de polypropylène à très haute ténacité formés dans un tissage innovant pour procurer un renforcement supérieur et une interaction avec le sol intégrée avec un flux d'eau élevé et des capacités de rétention du sol.

TenCate Geosynthetics Americas (une société de Solmax) est accrédité par le Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

Le géosynthétique MIRAFI RS280i satisfait aux dispositions de la loi Build America, Buy America Act, Publ. L. n° 117-58, div. G §§ 70901-52.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉ	VALEUR MOYENNE MINIMALE DU ROULEAU	
			MD	CD
Résistance à la traction (à une déformation de 2 %)	ASTM D4595	lb/pi (kN/m)	600 (8,8)	660 (9,6)
Résistance à la traction (à une déformation de 5 %)	ASTM D4595	lb/pi (kN/m)	1620 (23,6)	1632 (23,8)
Résistance au grab test	ASTM D4632	lb (N)	450 (2003)	320 (1424)
Allongement au grab test	ASTM D4632	%	12	10
Résistance à la déchirure trapézoïdale	ASTM D4533	lb (N)	150 (668)	160 (712)
Résistance à la perforation CBR	ASTM D6241	lb (N)	1300 (5785)	
<b>VALEUR MINIMALE DU ROULEAU</b>				
Débit	ASTM D4491	gal/min/pi <sup>2</sup> (l/min/m <sup>2</sup> )	70 (2852)	
Permittivité	ASTM D4491	sec <sup>-1</sup>	0,9	
<b>VALEUR TYPE DU ROULEAU</b>				
Dimension des pores O <sub>95</sub>	ASTM D6767	microns	360	
Dimension des pores O <sub>50</sub>	ASTM D6767	microns	220	
<b>TAILLE MAXIMALE DE L'OUVERTURE</b>				
Ouverture de filtration (AOS)	ASTM D4751	Tamis américain (mm)	40 (0,425)	
<b>VALEUR MINIMALE DE L'ESSAI</b>				
Résistance aux rayons UV (à 500 heures)	ASTM D4355	% de résistance maintenue	90	
Coefficient d'interaction <sup>1</sup>	ASTM D6706	--	0,89	
Couture en usine	ASTM D4884	lb/pi (kN/m)	2400 (35,0)	
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		UNITÉ	TAILLE DU ROULEAU	
Dimensions du rouleau (largeur x longueur)		pi (m)	15 x 300 (4,5 x 91)	
			17 x 300 (5,2 x 91,4)	
Superficie de recouvrement du rouleau		vg <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	500 (418)	
			567 (474)	
Poids estimé du rouleau		lb (kg)	270 (122,5)	

<sup>1</sup>La valeur du coefficient d'interaction s'applique au sable ou au gravier, d'après les essais effectués par SGI Testing Services.

365 South Holland Drive Pendergrass, GA 30567

Tél. : 1 706 693-2226 [www.tencategeo.us](http://www.tencategeo.us)



DATAMINE

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

FGS000751 ETQR13



Brevets américains 9,404,233 et 10,844,520

TenCate, Mirafi et la couleur ORANGE utilisée en relation avec des géosynthétiques ou des géotextiles sont des marques déposées et/ou non déposées de Nicolon Corporation.

Pour plus d'informations sur les brevets, veuillez consulter notre site Internet ou balayer le code QR:

[www.tencategeo.com/en-us/amer/resources/knowledge-library/patents](http://www.tencategeo.com/en-us/amer/resources/knowledge-library/patents)



365 South Holland Drive Pendergrass, GA 30567

Tél. : 1 706 693-2226 [www.tencategeo.us](http://www.tencategeo.us)



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

FGS000751 ETQR13

