

**FICHE TECHNIQUE / SPECIFICATION SHEET**

# GEOGUARD<sup>TM</sup>

## MEMBRANE GEOTEXTILE

GEOGUARD, une membrane géotextile de qualité supérieure, est largement utilisée en construction et aménagement paysager. Avec son poids unitaire supérieur, elle offre une résistance et une durabilité optimales pour les projets exigeants. Elle excelle dans la stabilisation, la filtration et la séparation des matériaux, prolongeant la durée de vie des bases en empêchant le mélange du sous-sol et des agrégats. Son épaisseur accrue assure une meilleure protection contre la perforation et l'abrasion, idéale pour le contrôle de l'érosion et les murs de soutènement. GEOGUARD garantit des performances et une durabilité de premier ordre pour la solidité et la longévité des projets.

GEOGUARD, a robust non-woven geotextile membrane, is widely used in construction and landscaping. With its higher unit weight, it offers superior strength and durability for demanding projects. It excels in stabilizing, filtering, and separating materials, extending the lifespan of bases by preventing subsoil and aggregate mixing. Its added thickness provides better puncture and abrasion protection, making it ideal for erosion control and retaining walls. GEOGUARD ensures top-notch performance and durability, making it the preferred choice for strength and longevity in projects.

<b>Propriété / Property</b>	<b>Méthode d'essai / Test method</b>	<b>Valeurs / Values Imperial</b>	<b>Valeurs / Values Metric</b>
<b>Poids Unitaire Unit Weight</b>	ASTM D5261	6.0 oz/yd	203 g/m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la rupture Grab Tensile</b>	ASTM D 4632	160 lbs	0.711 kN
<b>Élongation à la rupture Grab Elongation</b>	ASTM D 4632	50%	50%
<b>Déchirure trapézoïdale Trapezoid Tear</b>	ASTM D 4533	60 lbs	0.267 kN
<b>CBR Ponction CBR Puncture</b>	ASTM D 6241	410 lbs	1.82 kN
<b>Permittivité Permittivity</b>	ASTM D 4491	1.50 sec <sup>-1</sup>	1.50 sec <sup>-1</sup>
<b>Taux d'écoulement d'eau Water Flow Rate</b>	ASTM D 4491	110 gpm/ft <sup>2</sup>	4,480 Lpm/m <sup>2</sup>
<b>Ouverture filtration AOS AOS</b>	ASTM D 4751	70 US Std. Sieve	0.212 mm
<b>Résistance aux UV UV Resistance</b>	ASTM D 4355	70% @500 hrs	70% @500 hrs