

FICHE TECHNIQUE / SPECIFICATION SHEET

GEOGUARDTM

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.

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

L'information fournie par MITO Distributions INC. est gratuite et sans obligation. Les utilisateurs assument l'entière responsabilité de son utilisation, vérifiant la dernière mise à jour du document. Les propriétés peuvent être modifiées en fonction de l'évolution des matériaux, des connaissances et des techniques. MITO Distributions INC. décline toute responsabilité pour les conséquences d'une utilisation inappropriée. Signalez tout défaut ou non-conformité à MITO Distributions INC. avant l'installation. La responsabilité de MITO Distributions INC. se limite au remplacement des produits défectueux ou non conformes. MITO Distributions INC. provides information free of charge and without obligation. Users are fully responsible for its use, verifying the document's latest update. Properties may be modified based on evolving materials, knowledge, and techniques. MITO Distributions INC. accepts no responsibility for consequences from inappropriate use. Report any defects or non-conformities to MITO Distributions INC. before installation. MITO Distributions INC.'s liability is limited to replacing defective or non-compliant products.