

FICHE TECHNIQUE / SPECIFICATION SHEET

TUFFTEX-6

TISSÉ/WOVEN MEMBRANE GEOTEXTILE



La membrane tissée TUFFTEXTILE-6 est conçue pour les applications de stabilisation et de renforcement des sols robustes. Fabriquée avec une résistance élevée à la traction et un faible allongement, TUFFTEXTILE-6 empêche la migration des particules fines tout en offrant un soutien supérieur aux sols mous et argileux. Cette membrane durable résiste aux perforations et aux ruptures, ce qui la rend idéale pour les projets soumis à de fortes contraintes tels que les projets routiers, les parkings/stationnements, ainsi que les remblais. Ses propriétés avancées de filtration et de confinement permettent de répartir uniformément les charges, de réduire la déformation du sol et d'améliorer la longévité de la structure. TUFFTEXTILE-6 est la solution idéale pour des performances durables pour tout projets de construction et d'infrastructure.

TUFFTEXTILE-6 woven membrane, engineered for sturdy soil stabilization and reinforcement applications. Manufactured with high tensile strength and low elongation, TUFFTEXTILE-6 effectively prevents the migration of fine particles while providing superior support to soft and clay-based soils. This durable membrane withstands punctures and tearing, making it ideal for high-stress projects like roads, parking & driveways, and embankments. Its advanced filtration and containment properties help distribute loads evenly, reducing soil deformation and enhancing structural longevity. TUFFTEXTILE-6 is the ideal solution for lasting performance across a range of construction and infrastructure projects.

Propriété / Property	Méthode d'essai / Test method	Valeurs / Values Imperial	Valeurs / Values Metric
		MD: Machine Direction	CD: Cross Direction
Poids Unitaire Unit Weight	ASTM D5261	4.23 oz/yd	120 g/m²
Résistance à la rupture Grab Tensile	ASTM D4632	191 lbs (MD&CD)	850 N (MD&CD)
Élongation à la rupture Elongation at Break	ASTM D4632	≤ 25 (MD&CD)	
Résistance à la rupture Breaking Strength	ASTM D4632	1,370 lb/ft (MD) 1,096 lb/ft (CD)	≥20 kN/m (MD) ≥16 kN/m (CD)
CBR Ponction résistance CBR Puncture Strength	ASTM D6241	405 lbs	≥1,800 N
Vertical Permittivity Vertical Permittivity	ASTM D4491	1.0× (10⁰~10⁻³) m/s	
Résistance à la déchirure Tear Strength	ASTM D4533	56.2 lbs (MD&CD)	≥250 N (MD&CD)
Résistance aux UV UV Resistance	ASTM D4355	≥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.