SÉRIE TM600

FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Bentonitique
Composition	Géocomposite Thermal Lock®
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode	NS	NSL	CNSL	SRNW	SRNL
Physique						
Couche supérieure	-	géotextile non-tissé	géotextile non-tissé	géotextile non-tissé	géotextile non-tissé	géotextile non-tissé
Masse surfacique	-	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²
Couche inférieure	-	géotextile tissé	géotextile tissé	Tissé avec film de PE	géotextile non-tissé renforcé	géotextile non-tissé renforcé
Masse surfacique	-	105 g/m ²	105 g/m ²	105 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²
Propriété de la bentonite						
Absorption minimale	ASTM D5890	24 ml / 2g				
Humidité contenue max.	ASTM D4643	12%				
Perte de fluide max.	ASTM D5891	18 ml				
Smectite (Montmorillonite) min.	ASTM XRD	90%				
Propriété du géocomposite						
Masse surfacique bentonite ⁽¹⁾	ASTM D5993	4.34 kg/m ²	3.66 kg/m ²	3.66 kg/m ²	4.34 kg/m ²	3.66 kg/m ²
Résistance à la traction ⁽²⁾	ASTM D6768	5 kN/m	5 kN/m	5 kN/m	8.8 kN/m	8.8 kN/m
Résistance à la délamination min.	ASTM D6496	610 N/m				
Perméabilité max. ⁽³⁾	ASTM D5887	5 x 10 ⁻⁹ cm/sec	5 x 10 ⁻⁹ cm/sec	5 x 10 ⁻¹⁰ 5 x 10 ⁻¹³ ⁽⁴⁾	5 x 10 ⁻⁹ cm/sec	5 x 10 ⁻⁹ cm/sec
Indice d'écoulement max ⁽³⁾	ASTM D5887	1 x 10 ⁻⁸ m ³ /m ² /sec	1 x 10 ⁻⁸ m ³ /m ² /sec	1 x 10 ⁻⁹ m ³ /m ² /sec	1 x 10 ⁻⁸ m ³ /m ² /sec	1 x 10 ⁻⁸ m ³ /m ² /sec
Déchirement interne ⁽⁵⁾	ASTM D6243	24 kPa				
Dimensions						
Largeur X longueur	-	4.72 m X 45.72 m				

Les informations présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Texel.

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne par rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

1 - Mesuré avec séchage au four, égale à 0.84 lbs/pi² (4.1 kg/m²) indexé à 12% d'humidité contenue. / 2 - Testé sur le sens machine / 3 - Eau dégazéifiée et déionisée à 5 lbs/po² (34.5 kPa). Contrainte de confinement maximum effective et 2 lbs/po² (13.8 kPa) de pression de colonne d'eau. / 4 - Selon la norme ASTM E96. / 5 - Valeur maximum typique sur des spécimens humidifiés pour 24h et déchirés sous 200 lbs/pi² (9.6 kPa) de contrainte normale.

Entreposer le matériel au sec et sur une surface plane.

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.