

SÉRIE TM200

FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Lisse
Composition	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode	TM220	TM230	TM240
Physique				
Épaisseur (Nominal ± 5%) ⁽¹⁾	ASTM D5199	0.5 mm (20 mils)	0.75 mm (30 mils)	1.00 mm (40 mils)
Poids ⁽¹⁾	-	0.662 kg/m ²	0.957 kg/m ²	1.335 kg/m ²
Densité relative (typique) ⁽²⁾	ASTM D792	1.20 g/cm ³	1.20 g/cm ³	1.20 g/cm ³
Extraction d'eau (max. perdu) ⁽²⁾	ASTM D1239	0.15%	0.15%	0.20%
Poids moléculaire moyen plastifiant ⁽²⁾	ASTM D2124	400 g/mole	400 g/mole	400 g/mole
Résistance hydrostatique (min.) ⁽²⁾	ASTM D751	470 g/m ²	690 g/m ²	830 g/m ²
Mécanique (minimum moyen)⁽¹⁾				
Résistance à la rupture tension ⁽³⁾	ASTM D882	8.4 kN/m	12.8 kN/m	17.0 kN/m
Élongation à la rupture ⁽³⁾	ASTM D882	360%	380%	430%
Module à 100 % élongation ⁽³⁾	ASTM D882	3.7 kN/m	5.6 kN/m	7.0 kN/m
Résistance à la déchirure	ASTM D1004	27 N	35 N	44 N
Stabilité dimensionnel	ASTM D1204	4%	3%	3%
Impact à la basse température	ASTM D1790	-26 °C	-29 °C	-29 °C
Perte volatile (max. perdu)	ASTM D1203	0.90%	0.70%	0.50%
Enfouissement dans le sol (max. chg.)⁽²⁾				
Résistance à la rupture en tension	ASTM G160	5%	5%	5%
Élongation à la rupture	ASTM G160	20%	20%	20%
Module à 100 % élongation	ASTM G160	20%	20%	20%
Résistance des joints faits en usine				
Résistance au cisaillement (min. moy)	ASTM D6392	6.7 kN/m	10.0 kN/m	14.0 kN/m
Résistance au pelage (min. moy)	ASTM D6392	2.2 kN/m	4.9 kN/m	4.9 kN/m
Dimensions (peut varier de 1%)⁽⁴⁾				
Largeur (multiples) et longueur	-	(2.16) variable	(2.16) variable	(2.16) variable

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

1 - Les propriétés sont testées une fois par lot, ou une fois tous les 40 000 lbs (18 000kg) de matériel, selon ce qui est le plus fréquent. / 2 - Les propriétés sont testées une fois par formulation. Une déclaration certifiée des résultats des tests pour la formulation peut être mise à la disposition du client sur demande. / 3 - Sens machine et sens travers / 4 - Possibilité de panneaux de taille variable sur demande.

Grade pour poissons et pour eau potable disponible sur demande.