

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE TM200



Type de produit	Géomembrane lisse			
Composition	Chlorure de polyvinyle (PVC)			
Fonction principale	Imperméabilisation			
Propriété	Méthode d'essai	Texel TM220	Texel TM230	Texel TM240
Physique				
Épaisseur (Nominal ± 5%)	ASTM D5199	0.50 mm (20 mils)	0.75 mm (30 mils)	1.00 mm (mils)
Poids	-	0.662 kg/m ²	0.957 kg/m ²	1.335 kg/m ²
Stabilité dimensionnel	ASTM D1204	4%	3%	3%
Densité relative (typique)	ASTM D792	1.20 g/cm ³		
Perte volatile (max. perdu)	ASTM D1203	0.90%	0.50%	0.70%
Poids moléculaire moyen plastifiant	ASTM D2124	400 g/mole	400 g/mole	400 g/mole
Extraction d'eau (max. perdu)	ASTM D1239	0.15%	0.15%	0.20%
Mécanique				
Résistance à la rupture tension (min. moyen)	ASTM D882	8.4 kN/m	13.0 kN/m	17.0 kN/m
Élongation à la rupture	ASTM D882	360%	380%	430%
Module à 100 % élongation	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
Impact à la basse température	ASTM D1790	-26°C	-29°C	-29°C
Résistance hydrostatique (min.)	ASTM D751	470 kPa	690 kPa	830 kPa
Enfouissement dans le sol (charge max.)				
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%) ⁽¹⁾				
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 - Possibilité de panneaux de taille variable sur demande.

Grade pour poissons et pour eau potable disponible sur demande.

Révision : 2021-06-14

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.

ALKEGEN