

SÉRIE TM800-ST

FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Lisse/texturé (ST)
Composition	Polyéthylène basse densité linéaire (PEBDL)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode	Unité	Fréquence ⁽¹⁾	TM840-ST	TM860-ST	TM880-ST	TM8-100-ST
Physique							
Épaisseur nominale	-	mm	-	1.00 (40 mils)	1.50 (60 mils)	2.00 (80 mils)	2.50 (100 mils)
Épaisseur (min. Moy.)	ASTM D5994	mm	Rouleau	0.95	1.43	1.90	2.38
Valeur individuelle min 8/10	ASTM D5994	mm	Rouleau	0.90	1.35	1.80	2.25
Valeur individuelle min 10/10	ASTM D5994	mm	Rouleau	0.85	1.28	1.70	2.13
Hauteur des aspérités (min. moy.)	ASTM D7466	mm	Rouleau	0.4	0.4	0.4	0.4
Indice de fluidité (max.)	ASTM D1238	g/10 min	1/lot	1.0	1.0	1.0	1.0
Densité de la feuille ⁽²⁾	ASTM D792	g/cc	10 rouleaux	≤ 0.939	≤ 0.939	≤ 0.939	≤ 0.939
Quantité de noir de carbone ⁽³⁾	ASTM D4218	%	2 rouleaux	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
Dispersion du noir de carbone	ASTM D5596	Catégorie	10 rouleaux	Cat. 1 / Cat. 2	Cat. 1 / Cat. 2	Cat.1 / Cat.2	Cat.1 / Cat.2
OIT-standard (moy.)	ASTM D3895	min	Mélange	100	100	100	100
Mécanique							
Résistance à la rupture tension ⁽⁴⁾	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	18	23	31	39
Élongation à la rupture tension ⁽⁴⁾	ASTM D6693	%	2 rouleaux	400	400	400	400
Module 2% (max.)	ASTM D5323	kN/m	Mélange	420	630	840	1050
Résistance à la déchirure ⁽⁴⁾	ASTM D1004	N	5 rouleaux	110	165	220	265
Résistance au poinçonnement ⁽⁴⁾	ASTM D4833	N	5 rouleaux	250	375	500	625
Stabilité dimensionnelle	ASTM D1204	%	Certification	± 2	± 2	± 2	± 2
Tension multi-axiale	ASTM D5617	%	Mélange	30	30	30	30
Vieillessement au four 90 jours	ASTM D5721						
STD OIT ⁽⁴⁾	ASTM D3895	%	Mélange	35	35	35	35
HP OIT ⁽⁴⁾	ASTM D5885	%	Mélange	60	60	60	60
Résistance UV (1600 hrs)	GRI -GM11						
HP OIT ⁽⁴⁾	ASTM D5885	%	Mélange	35	35	35	35
Dimensions (peut varier de 1%)							
Largeur X longueur	-	m	-	6.80 X 237.7	6.80 X 170.7	6.80 X 134.1	6.80 X 97.5

Les informations présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Texel. Les valeurs de test sont nominales, sauf lorsque spécifié autrement.

1- Fréquence de test basée sur la dimension d'un rouleau standard et un lot représente approximativement 180 000 lb / 2- ASTM D1505 et ASTM D792 donnent les mêmes résultats

3 - ASTM D1603 et ASTM D4218 donnent les mêmes résultats / 4 - valeur minimum moyenne basée sur 5 spécimens testés selon chaque direction (SM & ST).