

# SÉRIE TM800

## FICHE TECHNIQUE

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

Propriété	Méthode	Unité	Fréquence <sup>(1)</sup>	TM840	TM860	TM880	TM8-100
<b>Physique</b>							
Épaisseur minimum moyenne	ASTM D5199	mm	Rouleau	1.00 (40 mils)	1.50 (60 mils)	2.00 (80 mils)	2.50 (100 mils)
Épaisseur minimum	ASTM D5199	mm	Rouleau	0.90	1.35	1.80	2.25
Indice de fluidité (max.)	ASTM D1238	g/10 min	1/lot	1.0	1.0	1.0	1.0
Densité de la feuille <sup>(2)</sup>	ASTM D792	g/cc	10 rouleaux	≤ 0.939	≤ 0.939	≤ 0.939	≤ 0.939
Quantité de noir de carbone <sup>(3)</sup>	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
<b>Mécanique</b>							
Résistance à la rupture tension <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	29	44	56	70
Élongation à la rupture tension <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	%	2 rouleaux	800	800	800	800
Module 2% (max.)	ASTM D5323	kN/m	Mélange	420	630	840	1050
Résistance à la déchirure <sup>(4)</sup>	ASTM D1004	N	5 rouleaux	100	150	205	255
Résistance au poinçonnement <sup>(4)</sup>	ASTM D4833	N	5 rouleaux	275	415	550	690
Stabilité dimensionnelle	ASTM D1204	%	Certification	± 2	± 2	± 2	± 2
Tension multi-axiale (min.)	ASTM D5617	%	Mélange	30	30	30	30
Vieillessement au four 90 jours STD OIT <sup>(4)</sup>	ASTM D5721 ASTM D3895	%	Mélange	35	35	35	35
HP OIT <sup>(4)</sup>	ASTM D5885	%	Mélange	60	60	60	60
Résistance UV (1600 hrs) HP OIT <sup>(4)</sup>	GRI -GM11 ASTM D5885	%	Mélange	35	35	35	35
<b>Dimensions (peut varier de 1%)</b>							
Largeur X longueur	N/A	m	N/A	6.80 X 237.7	6.80 X 158.5	6.80 X 121.9	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).

Révision : 2021-05-25