

# FICHE TECHNIQUE

## SÉRIE TM800-ST



<b>Type de produit</b>	Lisse/texturé (ST)
<b>Composition</b>	Polyéthylène basse densité linéaire (PEBDL)
<b>Fonction principale</b>	Imperméabilisation

Property	Méthode d'essai	Unité	Fréquence <sup>(1)</sup>	Texel TM840	Texel TM860	Texel TM880	Texel TM8-100
<b>Physical</b>							
Épaisseur nominale	-	mm	Rouleau	1.00 (40 mils)	1.50 (60 mils)	2.00 (80 mils)	2.50 (100 mils)
Épaisseur (min. Moy.)	ASTM D5199	mm	Rouleau	0.95	1.43	1.90	2.38
Valeur individuelle min 8/10	ASTM D5594	mm	1/lot	0.90	1.35	1.80	2.25
Valeur individuelle min 10/10	ASTM D5594	mm	10 rouleaux	0.85	1.28	1.70	2.13
Hauteur des aspérités (min. moy.)	ASTM D7466	mm	2 rouleaux	0.4			
Indice de fluidité (max.)	ASTM D1238	g/10 min	10 rouleaux	1.0			
Densité de la feuille <sup>(2)</sup>	ASTM D7492	g/cc	Mélange	≤ 0.939			
Quantité de noir de carbone <sup>(3)</sup>	ASTM D4218	%		2.0 - 3.0			
Dispersion du noir de carbone	ASTM D5596	Category		Cat. 1 / Cat. 2			
OIT-standard (moy.)	ASTM D3895	min		100			
<b>Mechanical</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			
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			
Tension multi-axiale (min.)	ASTM D5617	%	Mélange	30			
Vieillessement au four 90 jours	ASTM D5721	%	Mélange	35			
Résistance UV (1600 hrs)	GRI -GM11	%	Mélange	35			
<b>Dimensions</b>							
Largeur X longueur	-	m	-	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**

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.

