

# FICHE TECHNIQUE

## SÉRIE TM400-T



<b>Type de produit</b>	Géomembrane lisse/texturée (ST)
<b>Composition</b>	Polyéthylène haute densité (PEHD)
<b>Fonction principale</b>	Imperméabilisation

Propriété	Méthode de test	Unité	Fréquence <sup>(1)</sup>	Texel TM430-T	Texel TM440-T	Texel TM460-T	Texel TM480-T	Texel TM4-100-T
-----------	-----------------	-------	--------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

### Physique

Épaisseur nominale	-	mm	-	0.75 (30 mils)	1.00 (40 mils)	1.50 (60 mils)	2.00 (80 mils)	2.50 (100 mils)
Épaisseur (min. Moy.)	ASTM D5199	mm	Rouleau	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38
Valeur individuelle min 8/10	ASTM D5594	mm	Rouleau	0.68	0.90	1.35	1.80	2.25
Valeur individuelle min 10/10	ASTM D5594	mm	Rouleau	0.64	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	0.4
Densité de la résine	ASTM D1505	g/cc	1/lot	> 0.932				
Densité de la feuille <sup>(2)</sup>	ASTM D792	g/cc	10 rouleaux	≥ 0.940				
Quantité de noir de carbone <sup>(3)</sup>	ASTM D4218	%	2 rouleaux	2.0-3.0				
Dispersion du noir de carbone	ASTM D5596	Catégorie	10 rouleaux	Cat. 1 / Cat. 2				
OIT-standard (moy.)	ASTM D3895	min	Mélange	100				

### Mécanique

Résistance à la limite élastique <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	11.6	15	23	31	39
Élongation à la limite élastique <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	%	2 rouleaux	12	12	13	13	13
Résistance à la rupture tension <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	12	15	23	31	39
Élongation à la rupture tension <sup>(4)</sup>	ASTM D6693	%	2 rouleaux	150				
Résistance à la déchirure <sup>(4)</sup>	ASTM D1004	N	5 rouleaux	100	135	200	265	335
Résistance au poinçonnement <sup>(4)</sup>	ASTM D4833	N	5 rouleaux	300	400	535	675	800
Stabilité dimensionnelle	ASTM D1204	%	Certification	±2	±2	±2	±2	±2
Craquement due au stress	ASTM D5397	hr	1 /lot	500				
Vieillessement au four 90 jours HP OIT <sup>(4)</sup>	ASTM D5721 ASTM D5885	%	Mélange	80				
Résistance UV (1600 hrs) HP OIT <sup>(4)</sup>	GRI -GMII ASTM D5885	%	Mélange	50				

### Dimensions (peut varier de ±1%)

Largeur X Longueur	-	m	-	6.80 X 304.8	6.80 X 237.7	6.80 X 164.6	6.80 X 128.0	6.80 X 97.5
--------------------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

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

1- Fréquence de test basée sur la dimension d'un rouleau standard et une batch représente approximativement 180 000 lbs / 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 : 2017-03-07**

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**