

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE TM400



Type de produit	Géomembrane lisse
Composition	Polyéthylène haute densité (PEHD)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Fréquence ⁽¹⁾	Texel TM430	Texel TM440	Texel TM460	Texel TM480	Texel TM4-100
Physique								
Épaisseur (min. moy.)	ASTM D5199	mm	Rouleau	0.75 (30 mils)	1.00 (40 mils)	1.50 (60 mils)	2.00 (80 mils)	2.50 (100 mils)
Épaisseur (min.)	ASTM D5199	mm	Rouleau	0.68	0.90	1.35	1.80	2.25
Densité de la résine	ASTM DI 505	g/cc	1/lot	> 0.932	> 0.932	> 0.932	> 0.932	> 0.932
Indice de fluidité (max.)	ASTM DI238	g/10 min	1/lot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Densité de la feuille ⁽²⁾	ASTM D792	g/cc	10 rouleaux	≥ 0.940				
Quantité de noir de carbone ⁽³⁾	ASTM D4218	%	2 rouleaux	2.0- 3.0				
Dispersion du noir de carbone	ASTM D5596	Category	10 rouleaux	Cat. 1 / Cat. 2				
OI T-standard (moy.)	ASTM D3895	min	Mélange	100				
Mécanique								
Résistance à la limite élastique ⁽⁴⁾	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	11.6	15	23	31	39
Élongation à la limite élastique ⁽⁴⁾	ASTM D6693	%	2 rouleaux	13				
Résistance à la rupture tension ⁽⁴⁾	ASTM D6693	kN/m	2 rouleaux	21	28	43	57	71
Élongation à la rupture tension ⁽⁴⁾	ASTM D6693	%	2 rouleaux	700				
Résistance à la déchirure ⁽⁴⁾	ASTM DI004	N	5 rouleaux	93	125	187	250	311
Résistance au poinçonnement ⁽⁴⁾	ASTM D4833	N	5 rouleaux	267	356	534	695	800
Stabilité dimensionnelle	ASTM DI204	%	Certified	±2				
Craquement due au stress	ASTM D5397	hr	1/lot	500				
Vieillessement au four 90 jours HP OIT ⁽⁴⁾	ASTM D5721 ASTM D5885	%	Mélange	80				
Résistance UV (1600 hrs) HP OIT ⁽⁴⁾	GRI -GMII ASTM D5885	%	Mélange	50				
Dimensions (may vary ± 1%)								
Largeur X Longueur	-	m	-	6.80 X 304.8	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 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 DI505 et ASTM D792 donnent les mêmes résultats

3- ASTM DI 603 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