

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE TX



Type de produit	Triaxiale (TX)
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement

Propriété	Méthode de test	TEXEL TX2	TEXEL TX140	TEXEL TX160	TEXEL TX5	TEXEL TX7	TEXEL TX150L	TEXEL TX190L
Physique								
Forme des nervures	-				Rectangulaire			
Forme des ouvertures	-				Triangulaire			
Dimensions des nervures								
Longueur (Longitudinale et Diagonale) ⁽¹⁾	-	33 mm	40 mm		40 mm		57 mm	60 mm
Épaisseur au centre (Diagonale) ⁽¹⁾	-	1.15 mm	1.2 mm	1.6 mm	1.3 mm	2.0 mm	-	
Épaisseur au centre (Transversale) ⁽¹⁾	-	1.27 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.2 mm	1.6 mm	-	
Largeur au centre (Diagonale) ⁽¹⁾	-	-	1.1 mm	1.0 mm	0.9 mm	1.0 mm	-	
Largeur au centre (Transversale) ⁽¹⁾	-	-	1.1 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.3 mm	-	
Mécanique								
Efficacité des jonctions ⁽²⁾	ASMT D6637	90%	93%		-		93%	
Rigidité radiale à basse déformation (0.5%) ⁽³⁾	ASTM D6637	-	225 kN/m	300 kN/m	-		325 kN/m	350 kN/m
Ratio de rigidité isotropique estimé ⁽⁴⁾	-	0.6	-		-		0.6	
Rigidité flexionnelle globale	ASTM D7748	-	-		-		750 000 mg-cm	2 000 000 mg-cm
Durabilité								
Résistance à la dégradation chimique ⁽⁵⁾	EPA 9090	100%	100%		-		100%	
Résistance aux UV et aux intempéries ⁽⁶⁾	ASTM D4355	70%	70%		-		70%	
Dimensions								
Largeur et longueur standard	-	3.8 m x 100 m						

Cette information technique provient du fabricant et a été transcrite par Texel.

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

1- Dimensions nominales

2- Le transfert de la capacité de charge est déterminé par les tests ASTM D6637 et ASTM D7737. Les valeurs sont exprimées en pourcentage de la force de tension maximale.

3- La rigidité radiale est déterminée par la rigidité mesurée sur tous les axes de plan testé selon ASTM D6637.

4- Ratio entre les valeurs maximales et minimales observées de rigidité radiale à 0,5% de déformation, mesuré sur une nervure et à mi-chemin entre les directions des nervures.

5- La résistance à la perte de capacité de charge et d'intégrité structurelle lors d'un contact avec un environnement chimiquement agressif sont testées selon les tests d'immersion EPA 9090.

6- La résistance à la perte de capacité de charge et d'intégrité structurelle lors d'un contact avec 500 h de lumière ultraviolette et d'intempérie selon ASTM D4355.

Révision : 2024-02-15

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