

FICHE TECHNIQUE

Séries SX-Renforcement 1 et SX-Filtration



Type de produit	Tissé à bandelettes / Monofilament
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement / Filtration

Propriété	Méthode	Unité	Texel SX-60T	Texel SX-90T	Texel SX-110T*	Texel SX-130T*	Texel SX-104F	Texel SX-111F	Texel SX-117F							
Physique																
Type de produit	-	-	Géotextile tissé à bandelettes					Géotextile tissé monofilament								
Fonction principale	-	-	Renforcement					Filtration								
Mécanique																
Résistance en tension	ASTM D4632	N lb	600	135	890	200	1113	250	1402	315	1647 x 1112	370 x 250	1 624 x 890	365 x 200	1557 x 1246	350 x 280
Élongation à la rupture	ASTM D4632	%	15		15		15		15		15 x 15		24 x 10		24 x 15	
Résistance en déchirure	ASTM D4533	N lb	245	55	333	75	400	90	533	120	445 x 267	100 x 60	512 x 334	115 x 75	489 x 423	110 x 95
Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N lb	1691	380	3115	700	3338	750	4005	900	4226	950	3003	675	3937	885
Résistance UV	ASTM D4355	%/500h	70					90		90		80				
Hydraulique																
Débit	ASTM D4491	L/min/m² G/min/pi²	163	4	204	5	163	4	163	4	733	18	5908	145	8149	200
Permittivité	ASTM D4491	sec ⁻¹	0.05					0.28		2.10		1.50				
AOS ⁽¹⁾	ASTM D4751	µm us sieves	600 30					212		70		425	40	600	30	
% d'ouverture apparente (POA)	CW-02215 Mod ⁽²⁾	%	-	-	-	-	4		10		17					
Dimensions ⁽³⁾																
Largeur	-	m pi	3.81 12.5					3.66		12	3.81	12.5	3.66	12		
Longueur	-	m pi	131.67 432				110 360		91.44 300							

Les informations techniques présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Texel. Les valeurs sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque mentionné autrement. Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

* Les SX-110T et SX-130T sont conformes aux exigences des géotextiles tissés de classe II et de classe I, respectivement, selon la norme AASHTO M288-21.

1- Valeur moyenne maximum par rouleau 2- Cette méthode de test de l'« Army Corp of Engineers » correspond à la lumière passant à travers le matériel. (Surface d'ouverture/surface totale X 100%)

3- Dimensions standard présentées. Vérifier les dimensions disponibles auprès du service à la clientèle.

Révision : 2024-04-12

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.

