

Séries Sx-Renforcement 1 et SX-Filtration

Géotextiles tissés

FICHE TECHNIQUE

Type de géotextile (GTX)	Tissé à bandelettes / mono filament
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement / Filtration

Propriété	Méthode	SX-60T	SX-90T	SX-110T	SX-130T	SX-104F	SX-111F	SX-117F
Physique								
Type de produit	-	Géotextile tissé à bandelettes				Géotextile tissé mono filament		
Fonction principale	-	Renforcement				Filtration		
Mécanique								
Résistance en tension	ASTM D4632	600 N	890 N	1 113 N	1 402 N	1 647 x 1 112 N	1 624 x 890 N	1 557 x 1 246 N
Élongation à la rupture en tension	ASTM D4632	15%	15%	15%	15%	15 x 15%	24 x 10%	20 x 15%
Résistance en déchirure	ASTM D4533	245 N	333 N	400 N	533 N	445 x 267 N	512 x 334 N	489 x 423 N
Poinçonnement CBR	ASTM D6241	1 691 N	3 115 N	3 338 N	4 005 N	4 226 N	3 003 N	3 937 N
Résistance UV	ASTM D4355	70 %/500h	70 %/500h	70 %/500h	70 %/500h	90 %/500h	90 %/500h	80 %/500h
Hydraulique								
Débit	ASTM D4491	163 l/min/m ²	204 l/min/m ²	163 l/min/m ²	163 l/min/m ²	733 l/min/m ²	5 908 l/min/m ²	8 149 l/min/m ²
Permittivité	ASTM D4491	0.05 sec ⁻¹	0.05 sec ⁻¹	0.05 sec ⁻¹	0.05 sec ⁻¹	0.28 sec ⁻¹	2.10 sec ⁻¹	1.5 sec ⁻¹
Ouverture apparente (AOS) ⁽¹⁾	ASTM D4751	425 µm	425 µm	425 µm	425 µm	212 µm	425 µm	600 µm
% d'ouverture apparente (POA)	CW-02215 Mod ⁽²⁾	-	-	-	-	4%	10%	17%
Dimensions ⁽³⁾								
Largeur	-	3.81 m	3.81 m	3.81	3.81 m	3.66 m	3.81 m	3.66 m
Longueur	-	131.67 m	131.67 m	110 m	110 m	91.44 m	91.44 m	91.44 m

Les informations techniques présentées proviennent du fabricant 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

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 : 2019-10-29