

Ubbink AquaLiner 1.0 mm

Description produit

Ubbink AquaLiner 1.0 mm est une bâche étanche à base de PVC-P (Polyvinyl chlorure).

Applications

Barrière géosynthétique à utiliser dans la construction d'étangs, de réservoirs et de barrages.

Critères produit

- Sans cadmium
- Haute résistance dans le temps
- Solidité et élasticité
- Résistance aux UV
- Haute résistance et l'allongement
- Respectueux des poissons et des plantes
- Résistant aux racines et les microorganismes
- Haute pontage des fissures
- La flexibilité à haute température
- Poissons amicale

Tests

Production selon

EN 13361:2004 Barrières géosynthétiques – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de réservoirs et de barrages ;

Données produit

Forme / Couleur	Surface : lisse Couleur standard : noir
Stockage	Stocker les rouleaux à plat, protégés su soleil, de la pluie, de la neige et du gel

Données techniques

Matériau	Polyvinyl chlorure (PVC-P-NB), ne résiste pas au bitume
Épaisseur	1.0 mm (au moins 0.92mm)

Propriétés physiques

Résistance à la traction	15.5 (± 2,0) N/mm ²	ISO 527-1/3/5
Elasticité	≥280%	ISO 527 1/3/5
Résistance à la déchirure	≥ 40 kN/m	ISO 34 Methode B; V=50 mm/min
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Résistance à la rupture	≥ 50 %	prEN 14151
Résistance à la perforation	1,15 kN (± 0,15) kN	EN ISO 12236
Résistance aux UV	pas de fissure ou de craquelure	EN 1297
Résistance à l'ozone	pas de fissure ou de craquelure	EN 1844
Durabilité: Vieillessement	acceptable	EN 12224
Durabilité: Oxydation	acceptable	EN 14575
Fissuration sous contrainte	acceptable	ASTM 1434
Résistance à la rouille	acceptable	prEN 14416:2002
Préserve la faune et la flore	pas de danger pour la vie aquatique	test pratique

Exigences de la demande

Température fond 0°C min. / + 35°C max.

Température ambiante + 5°C min. / + 35°C max.

Pour l'installation en dessous de + 5 ° C, des mesures supplémentaires doivent être prises.