

## RENOLIT ALKORPLAN 00414

### Géomembrane renforcée pour ouvrages hydrauliques

### Résistante aux UV



#### → PRODUIT

- Géomembrane en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P) renforcée par grille PES, couleur gris foncé (gris clair sur commande).
- Utilisée pour lagons, barrages, et canaux.
- Haute stabilisation aux UV (veuillez consulter notre service technique pour l'épaisseur requise et les conditions d'installation en relation avec la localisation géographique).

#### → CARACTÉRISTIQUES

- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Résistante au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Marquage CE.
- Géomembrane produite avec des résines de haute qualité, ce qui garantit la cohérence élevée de propriétés et une durabilité optimale.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13361 et EN 13362.
- Très haut niveau d'étanchéité, même sous une déformation permanente.
- Large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support grâce à sa déformabilité élevée et à la résistance des soudures.
- Résistance au poinçonnement élevée.
- Résistante aux racines suivant norme 14416.
- Non résistante aux bitumes, aux huiles et aux goudrons.

#### → INSTALLATION

- L'assemblage des lés ou nappes préfabriquées est réalisé par soudure à l'air chaud ou au coin chauffant.
- La soudabilité et la qualité des soudures faites sur chantier peuvent être influencées:
  - par les conditions atmosphériques : température, humidité de l'air
  - par l'état de la surface de la géomembrane : propreté de la surface, état plus ou moins sec de la surface.Les conditions de soudures (température, vitesse, pression, nettoyage préalable) doivent être adaptés en conséquence.
- Sur support présentant des aspérités, il sera mis en place, avant la géomembrane, une membrane de protection RENOLIT ALKORPLAN 35020 ou un géotextile.
- La géomembrane peut être utilisée sur support bitumeux après interposition d'un géotextile adapté.

## RENOLIT ALKORPLAN 00414

### Géomembrane renforcée pour ouvrages hydrauliques

### Résistante aux UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS		
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.20 +-5%	1.50 +-5%	2.00 +-5%
Densité	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.24 +-5%		
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/50mm	≥ 1050		
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 15 T: ≥ 15		
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN 12236	kN	2.70 +-10%	3.10 +-10%	3.50 +-10%
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN/m	≥ 150		
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	≥ 400		
Délaminage (Adhérence entre couche)	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150		
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726		Imperméable à 6 bar/72 h		
Stabilité Dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 0.3		
Comportement après vieillissement 56j/50°C méthodes A et B					
- Apparence général			Pas de déformation		
- Stabilité dimensionnelle, L&T	EN 14415	%	≤ 2		
- Variation de résilience en traction		%	< ± 10		
- Variation de l'élongation à la rupture		%	< ± 10		
Flexibilité à basse température à -20°C			-20°C pas de fissures		
Résistance au vieillissement artificiel	EN 12224		Conforme		
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /jour	10 <sup>-6</sup>		
Résistance à l'oxydation 90j/85°C	EN 14575		Conforme		
Résistance au Stress cracking	ASTM D5397-99		Seulement pour les polyoléfines		
Résistance au pliage à froid	EN 495-5		Pas de fissures à -20°C		
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant		

Nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications.  
Veuillez consulter les spécifications actuelles sur demande.

#### → STOCKAGE

- Rouleaux de 2.10m de large.
- La feuille d'étanchéité est fournie en rouleaux avec mandrins cartons, sur palette. Stockage dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur.
- Rouleaux couchés, parallèles et dans l'emballage d'origine. Le stockage des rouleaux en lits croisés est à proscrire.
- L'aire de stockage doit être de nature à ne pas endommager la géomembrane.