

Ouvrages hydrauliques

RENOLIT ALKORPLAN 35054 ASQUAL Travaux hydrauliques et protection de l'environnement Résistante aux UV



→ PRODUIT

- Géomembrane homogène, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P). Gris Foncé.
- Utilisée pour les ouvrages hydrauliques, lagunes, barrages, canaux.
- Haute stabilisation aux UV, (Veuillez contacter notre service technique pour l'épaisseur requise et les conditions d'installation en relation avec la localisation géographique).

→ CARACTÉRISTIQUES

- Membrane certifiée ASQUAL.
- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Marquage CE.
- Résistant au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Géomembrane produite avec des résines vierges de haute qualité, ce qui garantit la cohérence élevée de propriétés et une durabilité optimale.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13361, EN 13362, EN 13492 et EN 13493.
- Très haut niveau d'étanchéité, même avec 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 élevé.
- 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 surface de la géomembrane : propreté de la surface, état plus ou moins sec de la surface.
- Les conditions de soudure (température, vitesse, pression, nettoyage préalable) doivent être adaptées en conséquence. Sur support présentant des aspérités, il sera mis en place, avant la géomembrane, une membrane de protection PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020, un géotextile anti-poinçonnement ou une protection drainante.
- La géomembrane peut être utilisée sur support bitumineux après interposition d'un géotextile adapté.

Ouvrages hydrauliques

RENOLIT ALKORPLAN 35054 ASQUAL Travaux hydrauliques et protection de l'environnement Résistante aux UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS		
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.00 -0 +6%	1.20 -0 +6%	1.50 -0 +6%
Densité	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm ³	1.24 +-5%		
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 17.5		
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300		
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN 12236	kN	1.50 +-10%	1.80 +-10%	2.30 +-10%
Poinçonnement statique	NF P 84-507	Résistance N	280 -10%	300 -10%	400 -10%
		Displacement mm	25 -15%	25 -15%	25 -15%
Résistance à la traction avec 15% déformation, L & T	NF EN 12311-2	kN/m	2.0 -10%	2.5 -10%	3.0 -10%
Résistance à la traction avec 250 % déformation, L & T		kN/m	14 -15%	17 -15%	21 -15%
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN/m	≥ 40		
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726		Imperméable à 6bar/72 h		
Déformation bi-axial	NF P 84-503		Sans rupture		
Stabilité Dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤2		
Comportement après vieillissement accéléré 56 d/ 50 °C	EN 14415	%	Pas de déformation		
Apparence général		%	≤2		
- Stabilité dimensionnelle, L & T		%	< ±10		
- Variation de résilience en traction		%	< ±10		
- Variation de l'élongation à la rupture			-20°C pas de fissures		
Flexibilité à basse température à -20°C			Conforme (< 25%)		
Résistance au vieillissement artificiel	EN 12224		10 ⁻⁶		
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /dia	10 ⁻⁶		
	NF P 84 515		Conforme		
Résistance à l'oxydation 90j/85°C	EN 14575		Conforme (< 15%)		
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

- 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. Différence de laize suivant l'épaisseur :

EPAISSEUR	LARGEUR
1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m