



RENOLIT ALKORGEO

Hydraulické konštrukcie



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN 35254

Pre hydraulické práce

Odolné voči UV žiareniu



w PRODUKT

- Homogénna geomembrána vyrobená z flexibilného polyvinylchloridu (PVC-P), tmavošedá (svetlosivá na požiadanie).
- Navrhnuté pre hydraulické práce, ako sú lagúny, priehrady, kanály.
- Vysoká UV stabilita (požiadajte náš technický servis o požadovanú hrúbku a podmienky inštalácie v súvislosti s geografickou polohou).

w CHARAKTERISTIKA

- Geomembrána v súlade s požiadavkami certifikátu ISO 9001 a ISO 14001.
- Odolné voči opuchu, hnilobe a starnutiu.
- Geomembrána vyrobená z vysoko kvalitných živíc, čo zaručuje vysokú stálosť vlastností a optimálnu životnosť.
- Mechanické vlastnosti v súlade s EN 13361, EN 13362, EN 13492 a EN 13493.
- Veľmi vysoký stupeň vodotesnosti aj pri trvalej deformácii.
- Veľká schopnosť prispôbena sa nerovnostiam alebo deformácii podpory vďaka vysokej deformovateľnosti a pevnosti zvaru.
- Vysoká odolnosť proti prepichnutiu.
- Odolnosť voči koreňom v súlade s EN 14416.
- Nie je odolný voči bitúmenu, olejom a dechtu.
- Označenie CE.

w INŠTALÁCIA

- Zváranie horúcim vzduchom alebo horúcim klinom sa dosiahne montáž geomembrány alebo prefabrikovaných panelov. Schopnosť zvárania a kvalitu zvárania na mieste môžu ovplyvniť atmosférické podmienky (teplota, vlhkosť vzduchu) a tiež stav povrchu geomembrány (či istý povrch, väčšia alebo menšia vlhkosť povrchu) a sa musí zodpovedajúcim spôsobom prispôbiť.
- Všeobecne pri ukladaní štrkového piesku, štrku, vybranej výplne alebo betónu na geomembránu, geotextíliu alebo ochranu medzi nimi by mala byť umiestnená membrána z nevystuženého PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020 (ochrana proti dynamickému prerazeniu). Geomembránu je možné použiť na bitúmenový podklad po vložení vhodnej separačnej vrstvy.

RENOLIT ALKORGEO

Hydraulické konštrukcie

RENOLIT ALKORPLAN 35254

Pre hydraulické práce

Odolné voči UV žiareniu

w CHARAKTERISTIKA	NORMY	JEDNOTKY	ŠPECIFIKÁCIE			
Hrúbka	EN 1849-2	mm	1,00 +5 %	1,20 +5 %	1,50 +5 %	2,00 +5 %
Hustota	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm ³	1,24 ± 5 %			
Pevnosť v ťahu	EN ISO 527	N/mm ²	17,5			
Predĺženie pri poruche	EN ISO 527	%	L: 300 T: 300			
Odolnosť proti statickému prepichnutiu (CBR)	EN 12236	kN	1,50 +10 %	1,80 +10 %	2,30 +10 %	2,90 +10 %
Pevnosť v	ISO 34	kN/m	40			
roztrhnutí Odolná pod tlakom vody	OD 16726		Vodotesný pri 6 baroch/72 h			
Biaxiálna deformácia	P 84-503		Bez prasknutia			
Rozmerová stabilita po zrýchlenom starnutí (6h/80°C)	A ISO 1107-2	%	2			
Správanie po dlhodobom starnutí 56d/50° C. Metódy A&B.			Žiadny prf. uzgier			
Všeobecný vzhľad -			2			
Rozmerová stabilita, L&T - Zmeny	EN 14415	%	< ±10			
pevnosti v ťahu, L&T - Zmeny predĺženia pri		%	< ±10			
porušení, L&T Ohýbanie pri teplote - 20°C Odolné voči i		%	Žiadne praskliny pri -20° C			
umelým poveternostným vplyvom Pripustnosť			Žiadne praskliny pri -20° C			
vody Odolnosť proti oxidácii 90d/85° C	EN 12224		Splnené (< 25 %)			
Odolnosť proti praskaniu	EN 14150	m ³ /m ² /deň	10-6			
pri namáhaní Odolnosť proti prehybaniu	EN 14575		Splnené (< 15 %)			
za studena Odolnosť voči i koreňom	ASTM D5397-99		Nie je relevantné			
	EN 495-5		Žiadne praskliny pri -20°C			
	EN 14416		Splnené			

Vyhradzujeme si právo doplniť alebo zmeniť špecifikácie podľa potreby.

Aktuálne špecifikácie Vám radi poskytneme na vyžiadanie.

Ďalšie technické charakteristiky sú k dispozícii na vyžiadanie.

w SKLADOVANIE

- Skladujte v suchom nevykurovanom priestore. Roly musia byť paralelné v originálnom balení. Neskladujte v krí žovom tvare alebo pod tlakom. Skladovacia plocha musí byť takého charakteru, aby nepoškodila geomembránu.
- Dostupná šířka vzhľadom na hrúbku:

Hrúbka	šířka
1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m
2,0 mm	2,05 m / 2,15 m