FLAGON BSL-OBV

Izolácia Ttunelov a spodných stavieb

CHARAKTERISTIKA
Syntetická hydroizolačná krytina na báze mäkčeného PVC vyrábaná metódou koextrúzie so systémom signálnej vrstvy, umožňuje aby jednovrstvová membrána mala dva rôzne povrchy pričom každý z nich má odlišnú farbu. Funkciou signálnej vrstvy je odhaľovanie a prevencia poškodení membrány, keďze vrchná svetlejšia farba pri poškodení automaticky detekuje tmavú farbu spodnej strany. Hrúbka signálnej vrstvy je menej a ko 0,2 mm. Aplikáciu membrán FLAGON môžu vykonávať len špecializované firmy autorizované firmou IZOLPARTNER s.r.o. Používajte len

VLASTNOSTI
signálna vrstva
vysoká mechanická odolnosť
odolnosť voči vírivým prúdom a vymývaniu
odolnosť voči prestupu radónu
odolnosť voči prerastaniu koreňov
odolnosť voči nízkym teplotám
odolnosť voči prerazeniu a pretrhnutiu

POUŽITIE
tlaková voda, zemná vlhkosť
prírodné a umelé tunely
protiradónová izolácia

Mechanicko - fyzikálne charakteristiky

			Testovaci Metóda
Výrobca		FLAG S.p.a.	EN 13491
Typ polyméru		PVC - P	
Hrúbka		2,0 mm	
Dátum výroby		na štítku	
Označenie CE		na štítku	
CE Dokumentácia		pri každej objednávke	
Vzhľad		Signálna vrstva je vytvorená koextrudáciou a je homogénna so spodnou vrstvou. V produkte nie sú bublinky, praskliny alebo dierky	EN 1850 - 2
Priamosť	(mm)	≤ 50	EN 1848 - 2
Plochosť	(mm)	≤ 10	
Hrúbka vrátane signálnej vrstvy	(mm)	≥2,0	EN 1849 - 2
Nominálna hrúbka	(mm)	≥2,1	
Hrúbka signálnej vrstvy	(mm)	≤ 0,2	
Špecifická váha	(g/m^3)	1,33 ± 0,02	EN ISO 1183
DSC Diagram		Pozri prílohu 1	EN ISO 11357-1/3
Pevnosť v ťahu	(N / mm^2)		EN ISO 527-1 EN ISO 527-3
* pozdĺžne		≥ 15	
* priečne		≥ 14	
Porušenie pri predĺžení	(%)		
* pozdĺžne		≥ 300	
* priečne		≥ 280	
Elastický modul		≤ 20	
Odolnosť voči statickému prepichnuitiu	(kN)	>2,5	EN ISO 12236
Priepustnosť kvapalín		Nepriepustná	EN 14150

Mechanicko - fyzikálne charakteristiky

			Testovaci Metóda
Odolnosť voči prasknutiu	(kN)	≥ 50	EN 14151 (D = 1m)
Odolnosť voči nárazu	(mm)	≥ 750	EN 12691 (500g test A)
Tlaková odolnosť 48h	(N/mm^2)	≥ 7	RL
Ohyb za studena		bez trhlín pri - 20 °C	EN 495-5
Rozmerová stabilita (6h pri 80°C)		≤ 2,0 bez bubliniek	EN 1107- 2
Zmena po vystavení vysokej teplote (70 dní, 80 °C)			
* pevnosť v ťahu	(%)	≤ 20	
* porušenie pri predĺžení	(%)	≤ 20	
* ohyb za studena		bez trhlín pri - 20 °C	
Zmena po dlhodobej oxidácii pri vysokej teplote (90 dní, 85°C)			EN 14575
* pevnosť v ťahu	(%)	≤ 20	
* porušenie pri predĺžení	(%)	≤ 20	
Zmena po teplotnom stárnutí vo vode (8 mesiacov pri 50°C)			RL
* pevnosť v ťahu	(%)	≤ 20	
* porušenie pri predĺžení	(%)	≤ 20	
* masa	(%)	≤ 4,0	
Odolnosť voči lúhovaní, zmena po ponorení v nasýtenom roztoku $Ca(OH)_2$ (90 dní pri 23°C)			EN 14415
* pevnosť v ťahu	(%)	≤ 25	
* porušenie pri predĺžení	(%)	≤ 25	
Vystavenie tekutým chemikáliám, zmena po ponorení v roztoku 5/6% kyselina sírová H_2SO_3 (90 dní pri 23°C)			EN 14415
* pevnosť v ťahu	(%)	≤ 20	
* porušenie pri predĺžení	(%)	≤ 20	
* ohyb za studena		bez trhlín pri - 20 °C	
Odolnosť voči koreňom		Odolná	CEN TS 14416
Požiarna odolnosť	(trieda)	E	EN ISO 11925 - 2 EN 13501 - 1
Ukončenie zvaru		vynikajúce	DVS 2225 - 5
Srihová odolnosť v spoji		pretrhnutie mimo zvar	EN 12317 - 2
Odolnosť voči odlupovaniu vo zvare	(N/mm)	>6,0	EN 123116 - 2
Recyklovaný materiál	(%)	< 5,0	
Obsah olova a kadmia		neobsahuje	
Obsah DOP plastizérov		neobsahuje	