

FLAGON CSL

SASTAV

Sintetička folija od PVC-a proizvedena koekstruzijom koja omogućava proizvodnju jednoslojne membrane čija svaka strana ima različita fizikalno-kemijska svojstva. Gornja strana (svijetlo siva, izložena) je izvanredno otporna na atmosferilije i UV zračenja, dok je donja strana izvanredno otporna na probijanje korjenja.

Proizvodi se tvornici koja ima UNI EN ISO 9001 i UNI EN ISO 14001 certifikate kvalitete.

Signalni sloj teži manje od 20% mase materijala.

KARAKTERISTIKE

- otpornost na vremenske utjecaje i UV zračenja.
- visoka otpornost na mehanička oštećenja
- visoka otpornost na probijanje
- otporna na korjenje
- otpornost na srednje jake kemijske agense u vodi

PODRUČJE PRIMJENE

PODZEMNA HIDROIZOLACIJA

- spremnici
- ojačani betonski spremnici
- zemljane brane
- kanali

FIZIKALNO - KEMIJSKA SVOJSTVA

Metoda testiranja					
Debljina	(mm)	1,2	1,5	2,0	DIN 53353
Težina	kg/m ²	1,30 ± 5%	1,30 ± 5%	1,30 ± 5%	DIN 53352
Vlačna sila	(N/5cm)	≥ 17,5	≥ 17,5	≥ 17,5	DIN EN ISO 527-1
- srednja vrijednost		L. 20,2 T. 19,6	L. 20,2 T. 19,6	L. 20,2 T. 19,6	
- standardna devijacija		L. 0,9 T. 0,5	L. 0,9 T. 0,5	L. 0,9 T. 0,5	
Prekidno istezanje	(%)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	DIN EN ISO 527-1
- srednja vrijednost		L. 336 T. 351	L. 336 T. 351	L. 336 T. 351	
- standardna devijacija		L. 10 T. 12	L. 10 T. 12	L. 10 T. 12	
Otpornost na probijanje	(mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 1100	DIN 16726-5.12
Fleksibilnost na hladnoću	(°C)	< -30	< -30	< -30	DIN 53361
Hidrostatički pritisak	72 h/4 bar	Vodootporan	Vodootporan	Vodootporan	DIN 16726-5.11
Dimenzijska stabilnost nakon 6 sati na 80 °C	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	DIN 16726-5.13.1
Otpornost na klimatske utjecaje		ne puca	ne puca	ne puca	DIN 16726-5.17
Otpornost na korjenje		ne prodire	ne prodire	ne prodire	DIN 4062
Otpornost na trganje	(N/mm)	≥ 17	≥ 25	≥ 25	DIN 53353
- srednja vrijednost		L. 120 T. 125	L. 120 T. 125	L. 120 T. 125	
- standardna devijacija		L. 6 T. 5	L. 6 T. 5	L. 6 T. 5	
Toplinsko starenje u zraku: gubitak mase nakon 56 dana na 80 °C	(%)	≤ 4	≤ 4	≤ 4	DIN 16726-5.13.3
Toplinsko starenje u vodi: promjena mase nakon 28 dana na 70 °C	(%)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	DIN 16726-5.18

STANDARDNE DIMENZIJE

Debljina	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
Širina	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Dužina	20 m	20 m	20 m
Boja	svijetlo siva/tamno siva		