

FLAGON EP/PR

SASTAV

Sintetička folija od TPO modificiranog polyolefina, dvobojna (pješčano siva i crna). Proizvedena je koekstruzijom i ojačana polyesterskom mrežicom. Gornji sloj, pješčano-sive boje, koji je izložen, ima veliku otpornost na vremenske utjecaje i UV zračenje, dok je donji, crni sloj otporan na probijanje i UV zračenje.

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.
- otpornost na nalete vjetra
- ne trune
- otpornost na mehanička oštećenja i probijanje
- prilagodljivost gibanjima konstrukcije
- fleksibilnost na niskim temperaturama
- izvrsna svojstva zavarljivosti

PODRUČJE PRIMJENE

KROVOVI

- mehanički pričvršćen krov

FIZIKALNO - KEMIJSKA SVOJSTVA

						Metoda testiranja
Debljina (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	DIN 53353
Težina (kg/m ²)	1,1 ± 5%	1,35 ± 5%	1,63 ± 5%	1,80 ± 5%	2,27 ± 5%	DIN 53352
Vlačna sila (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	DIN 16726-5.6.1-C-VII
- srednja vrijednost	L .1286 T. 1195	L. 1305 T. 1234	L. 1278 T. 1212	L. 1318 T. 1254	L. 1332 T. 1248	
- standardna devijacija	L. 15,3 T. 10,2	L. 18,6 T. 12,3	L. 16,7 T. 10,3	L. 20,1 T. 12,5	L. 17,3 T. 13,2	
Prekidno istezanje (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	DIN 16726-5.6.1-C-VII
- srednja vrijednost	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	
- standardna devijacija	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,43 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,45	
Otpornost na trganje (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	DIN 53363
Otpornost na probijanje (mm)	≥ 400	≥ 700	≥ 900	≥ 1150	≥ 1650	DIN 16726-5.12
Fleksibilnost na hladnoću (°C)	< -35	< -35	< -35	< -35	< -35	DIN 53361
Hidrostatski pritisak 24 h/2 bar	Vodootporan	Vodootporan	Vodootporan	Vodootporan	Vodootporan	DIN 16726-5.11
Dimenzijska stabilnost (%) nakon 6 sati na 80 °C	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	DIN 16726-5.13.1
Otpornost na klimatske utjecaje	ne puca	ne puca	ne puca	ne puca	ne puca	DIN 16726-5.17
Otpornost na korjenje	ne prodire	ne prodire	ne prodire	ne prodire	ne prodire	DIN 4062
Otpornost na tuču na krutoj podlozi (m/s)	≥ 17	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	SIA 280/9
Koeficijent toplinske provodljivosti (W/mK)	0,15			0,15		
Specifična toplina (J/kgK)	1,12x10 ³				1,12x10 ³	
Faktor otpora difuziji vodene pare (μ)	150000				150000	

STANDARDNE DIMENZIJE

Debljina	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
Širina	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Dužina	25 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Boja	pješčano siva/crna				