



1085 CPD 0009

FLAGON GeoP

www.flag.it

COMPOSIZIONE

Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO con armatura composita, bicolore verde/nero, ottenuto per co-estrusione, che permette di produrre, in monostrato, un manto di differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati. Lo strato superiore verde, a vista, è caratterizzato da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., mentre lo strato inferiore nero, è resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici.

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001:2000 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale). Strato di segnalazione signal-layer inferiore al 20% della massa del materiale.

Posa in opera da parte di installatori approvati da Flag S.p.A.

Finiture ed accessori con elementi prodotti ed approvati da Flag S.p.A.

CARATTERISTICHE

- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Stabilità dimensionale
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Flessibilità alle basse temperature
- Ottima saldabilità
- Manto ad elevata compatibilità ambientale

AREA DI UTILIZZO

OPERE IDRAULICHE

- Bacini
- Vasche soggette a cicli di riempimento/svuotamento
- Vasche di contenimento liquidi con cariche batteriche
- Canali

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON Geo P 120	FLAGON Geo P 150	FLAGON Geo P 180	FLAGON Geo P 200	FLAGON Geo P 250	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	UNI EN 1849 - 2
Peso (kg/m ²)	1,26	1,58	1,89	2,10	2,63	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta a clessidra) (N/mm ²)	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	UNI EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 14,20 T. 14,94	L. 14,20 T. 14,94	L. 14,20 T. 14,94	L. 14,20 T. 14,94	L. 14,20 T. 14,94	
• deviazione standard	L. 0,3 T. 0,4	L. 0,3 T. 0,4	L. 0,3 T. 0,4	L. 0,3 T. 0,4	L. 0,3 T. 0,4	
Allungamento a rottura (provetta a clessidra) (%)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	UNI EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 715 T. 732	L. 715 T. 732	L. 715 T. 732	L. 715 T. 732	L. 715 T. 732	
• deviazione standard	L. 13,4 T. 12,8	L. 13,4 T. 12,8	L. 13,4 T. 12,8	L. 13,4 T. 12,8	L. 13,4 T. 12,8	
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 400	≥ 700	≥ 900	≥ 1100	≥ 1600	DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	UNI EN 495 - 5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 hours at 0,5 MPa)	impermeabile	impermeabile	impermeabile	impermeabile	impermeabile	UNI EN 1928 met. B
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	DIN 4062
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	ISO 34 provetta fig. 2
Resistenza al punzonamento statico - CBR (N)	≥ 750	≥ 1000	≥ 1200	≥ 1350	≥ 1700	UNI EN ISO 12236
Resistenza all'ossidazione - variazione carico a rottura (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14575
Resistenza invecchiamento artificiale (U.V.) variazione carico a rottura dopo 12000 ore (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 12224
Invecchiamento termico in acqua variazione carico a rottura (%)	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14415
perdita di massa (%)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mettoto A e B

* il prodotto può essere fornito nella versione idonea al contatto con acqua potabile, con denominazione FLAGON GeoP/AT

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm	
Larghezza	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Lunghezza	25 m	20 m	20 m	20 m	20 m	
Colore	verde / nero**					

**Disponibile in colore nero, su richiesta

Il manto per la sua formulazione NON è soggetto agli obblighi derivanti dalla normativa CEE 79/831 sulle sostanze pericolose. Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito come rifiuto, si consiglia l'invio in discarica autorizzata o in un inceneritore dotato di camera di postcombustione e lavaggio dei fumi.

**FLAG GROUP**