



# FLAGON EP/PR-F

www.flag.it



## COMPOSIZIONE

Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO ottenuto per co-estrusione con inserimento di rete in poliestere e accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto in poliestere da 200 g/m<sup>2</sup>.

Lo strato superiore grigio sabbia, a vista, è caratterizzato da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001:2000 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

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.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Flessibilità alle basse temperature
- Ottima saldabilità
- Manto ad elevata compatibilità ambientale

## AREA DI UTILIZZO

### COPERTURE

- Fissaggio Meccanico
- fissaggio meccanico su supporti incompatibili

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON EP/PR F 120	FLAGON EP/PR F150	FLAGON EP/PR F180	FLAGON EP/PR F 200	FLAGON EP/PR F 250	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	UNI EN 1849 - 2
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	1,35	1,60	1,88	2,05	2,52	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311 - 2
• valore medio produzione	L. 1316 T. 1298	L. 1343 T. 1314	L. 1362 T. 1306	L. 1328 T. 1324	L. 1378 T. 1362	
• deviazione standard	L. 26,2 T. 15,8	L. 22,4 T. 21,3	L. 25,1 T. 24,2	L. 18,6 T. 19,8	L. 19,4 T. 20,6	
Allungamento a rottura (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311 - 2
• valore medio produzione	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	L. 25 T. 25	
• deviazione standard	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	
Resistenza alla lacerazione (mm)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310 - 2
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 400	≥ 700	≥ 900	≥ 1150	≥ 1650	DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495 - 5
Resistenza all'invecchiamento artificiale (U.V.)	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	UNI EN 1297
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 Mpa)	impermeabile	impermeabile	impermeabile	impermeabile	impermeabile	UNI EN 1928 met. B
Stabilità dimensionale dopo 6 ore a 80°C (%)	≤ ± 0,5 %	≤ ± 0,5 %	≤ ± 0,5 %	≤ ± 0,5 %	≤ ± 0,5 %	UNI EN 1107 - 2
Resistenza alla grandine su supporto rigido (m/s)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	UNI EN 13583
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	DIN 4062
Invecchiamento termico accel. 168 g. a 70°C	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 1296
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	
Resistenza saldature - pelatura (N/50 mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	UNI EN 12316 - 2
Resistenza saldature - trazione	rottura esterna	rottura esterna	rottura esterna	rottura esterna	rottura esterna	UNI EN 12317 - 2
Resistenza all'urto (mm)	10	10	10	10	10	UNI EN 12691
Resistenza al punzonamento statico (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12316

## 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	grigio sabbia					

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

Flag S.p.A. - via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo D'Isola (Bergamo) - Italy - Tel. +39.035.494.09.49 - Fax +39.035.494.06.49 - e-mail: info@flag.it