

COMPOSIZIONE

Manto sintetico monostrato in PVC-P ottenuto per co-estrusione. Possiede differenti proprietà chimico-fisiche su entrambi i lati: lo strato superiore, grigio chiaro, ha un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.; lo strato inferiore, grigio scuro, ha un'altissima resistenza a punzonamento ed 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

- Elevata resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza al punzonamento
- Resistenza all'attacco delle radici
- Resistenza all'immersione in acque con moderato attacco chimico

AREA DI UTILIZZO

OPERE IDRAULICHE

- Vasche in terra con riempimento continuo
- Vasche in cls con riempimento continuo
- Dighe in terra (avandiga)
- Canali

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON CSL 120	FLAGON CSL 150	FLAGON CSL 200	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,2	1,5	2,0	UNI EN 1849 - 2
Peso (kg/m ²)	1,56	1,95	2,60	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta a clessidra) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 17,5 L. 20,2 T. 19,6 L. 0,9 T. 0,5	≥ 17,5 L. 20,2 T. 19,6 L. 0,9 T. 0,5	≥ 17,5 L. 20,2 T. 19,6 L. 0,9 T. 0,5	UNI EN ISO 527 - 3
Allungamento a rottura (provetta a clessidra) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 300 L. 336 T. 351 L. 10 T. 12	≥ 300 L. 336 T. 351 L. 10 T. 12	≥ 300 L. 336 T. 351 L. 10 T. 12	UNI EN ISO 527 - 3
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 1100	DIN 16726 - 5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 30	≤ - 30	≤ - 30	UNI EN 495 - 5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 MPa)	impermeabile	impermeabile	impermeabile	UNI EN 1928 met. B
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	DIN 4062
Resistenza alla lacerazione (N/mm) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 80 L. 120 T. 125 L. 6 T. 5	≥ 80 L. 120 T. 125 L. 6 T. 5	≥ 80 L. 120 T. 125 L. 6 T. 5	UNI EN 12310 - 2
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 45	≥ 45	≥ 45	ISO 34 provetta fig. 2
Resistenza al punzonamento statico - CBR (N)	≥ 1450	≥ 1800	≥ 2450	UNI EN ISO 12236
Resistenza all'ossidazione - variazione carico a rottura (%)	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14575
Resistenza invecchiamento artificiale (U.V.) variazione carico a rottura dopo 12000 ore (%)	< 25	< 25	< 25	UNI EN 12224
Invecchiamento termico in acqua variazione carico a rottura (%) perdita di massa (%)	< 25 < 5	< 25 < 5	< 25 < 5	UNI EN 14415 metodo A e B

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
Larghezza	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Lunghezza	20 m	20 m	20 m
Colore	grigio chiaro / grigio scuro		

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