

COMPOSIZIONE

Manto sintetico in PVC-P ottenuto per co-estrusione.

Manto monostrato, con differente colorazione sui due lati, ciò permette di individuare eventuali fori o lacerazioni provocati accidentalmente durante la posa del manto. Questi sono immediatamente evidenziati sulla faccia a vista di colore beige, dall'apparire del colore nero sottostante.

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

- Effetto segnaletico (signal-layer)
- Elevata resistenza meccanica
- Resistenza all'azione delle acque di dilavamento
- Resistenza all'attacco delle radici
- Resistenza alle basse temperature
- Resistenza alle correnti parassite
- Resistenza allo scoppio

AREA DI UTILIZZO

OPERE INTERRATE

- Barriera antiumido in fondazioni
- Gallerie naturali e artificiali

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON TUNNEL 200		FLAGON TUNNEL 300		Metodo di prova
Spessore (mm)	2,0		3,0		UNI EN 1849 - 2
Peso (kg/m ²)	2,72		4,08		UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta a clessidra) (N/mm ²)	≥ 12		≥ 12		UNI EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 15,2	T. 14,5	L. 14,8	T. 14,1	
• deviazione standard	L. 0,8	T. 0,6	L. 0,6	T. 0,3	
Allungamento a rottura (provetta a clessidra) (%)	≥ 220		≥ 220		DIN EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 275	T. 264	L. 265	T. 258	
• deviazione standard	L. 16	T. 13	L. 8	T. 11	
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 1100		≥ 1800		DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 20		≤ - 20		UNI EN 495 - 5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 MPa)	impermeabile		impermeabile		UNI EN 1928 met. B
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione		nessuna perforazione		DIN 4062
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 50		≥ 50		UNI EN 12310 - 2
• valore medio produzione	L. 75	T. 68	L. 71	T. 65	
• deviazione standard	L. 5	T. 4,5	L. 6,2	T. 5,5	
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 35		≥ 35		ISO 34 provetta fig. 2
Resistenza al punzonamento statico - CBR(N)	≥ 2000		≥ 3000		UNI EN ISO 12236
Resistenza all'ossidazione - variazione carico a rottura (%)	< 25		< 25		UNI EN 14575

STANDARD DI PRODUZIONE

Nota: è possibile fornire il telo con lunghezza variabile a seconda delle esigenze.

Spessore	2,0 mm	3,0 mm	
Larghezza	2,10 m	2,10 m	
Lunghezza	20 m	20 m	
Colore	beige / nero		

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