

COMPOSIZIONE

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

- Elevata resistenza all'attacco di microrganismi: funghi, batteri e spore presenti nel terreno.
- Elevata resistenza meccanica
- Resistenza al punzonamento

- Resistenza all'attacco delle radici
- Resistenza alle correnti parassite
- Trasparenza che garantisce: purezza formulativa del materiale, controllo visivo della corretta esecuzione delle saldature, controllo visivo dello strato sottostante.

AREA DI UTILIZZO

OPERE INTERRATE

- Fondazioni in presenza di acqua di falda in pressione
- Barriera antiumido in fondazioni
- Gallerie naturali e artificiali
- Sistema Vacuum Flag

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON BT / I 150	FLAGON BT / I 200	FLAGON BT / I 300	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,5	2,0	3,0	UNI EN 1849 - 2
Peso (kg/m ²)	1,83	2,44	3,66	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta a clessidra) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 17 L. 19,5 T. 18,6 L. 0,6 T. 0,4	≥ 17 L. 19,5 T. 18,6 L. 0,6 T. 0,4	≥ 17 L. 19,5 T. 18,6 L. 0,6 T. 0,4	UNI EN ISO527 - 3
Allungamento a rottura (provetta a clessidra) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 300 L. 348 T. 362 L. 8 T. 9	≥ 300 L. 348 T. 362 L. 8 T. 9	≥ 300 L. 348 T. 362 L. 8 T. 9	UNI EN ISO527 - 3
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 800	≥ 1100	≥ 1800	DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	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
Trasmittanza luminosa (%)	≥ 70	≥ 70	≥ 70	UNI 8028
Resistenza alla lacerazione (N/mm) • valore medio produzione • deviazione standard	≥ 80 L. 99 T. 102 L. 4 T. 5	≥ 80 L. 99 T. 102 L. 4 T. 5	≥ 80 L. 99 T. 102 L. 4 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)	≥ 1650	≥ 2250	≥ 3700	UNI EN ISO 12236
Resistenza all'ossidazione - variazione carico a rottura (%)	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14575

STANDARD DI PRODUZIONE

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

Spessore	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm
Larghezza	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Lunghezza	20 m	20 m	20 m
Colore	trasparente		

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