



I.C.I.T.E. SNPE ITQ



FLAGON SFC

www.flag.it

COMPOSIZIONE

Manto sintetico in PVC-P, ottenuto per spalmatura. Composto da Plastisol di differenti proprietà chimico-fisiche e stabilizzato dimensionalmente con velo di vetro da 50 g/m². Accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m².

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 25% 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.
- Assenza di ritiro dimensionale
- Insensibilità ai cicli caldo-freddo
- Resistenza al punzonamento
- Possibile colorazione RAL a scopo paesaggistico o architettonico

AREA DI UTILIZZO

- Coperture Zavorrate:
 - superfici verticali a vista
- Coperture Fissate Meccanicamente:
 - Superfici verticali a vista
- Coperture a Totale Aderenza:
 - superfici orizzontali - incollaggio su pannelli coibenti
 - superfici orizzontali - incollaggio su solaio in cls.

STANDARD DI PRODUZIONE

	FLAGON SFC 120	FLAGON SFC 150	FLAGON SFC 180	FLAGON SFC 200	FLAGON SFC 240	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,4	UNI EN 1849 - 2
Peso (Kg/m ²)	1,70	2,00	2,35	2,60	3,10	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta rettangolare) (N/5cm)	≥ 650	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1100	UNI EN 12311 - 2
• valore medio produzione	L. 803 T. 881	L. 852 T. 894	L. 1027 T. 1063	L. 1123 T. 1206	L. 1284 T. 1338	
• deviazione standard	L. 30,2 T. 29,6	L. 25,8 T. 31,3	L. 26,6 T. 21,22	L. 28,2 T. 29,9	L. 30,8 T. 32,3	
Allungamento a rottura (provetta rettangolare) (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12311 - 2
• valore medio produzione	L. 111 T. 107	L. 130 T. 133	L. 108 T. 115	L. 124 T. 132	L. 118 T. 127	
• deviazione standard	L. 9,2 T. 4,8	L. 10,2 T. 11,3	L. 5,1 T. 8,6	L. 8,2 T. 7,3	L. 5,2 T. 6,8	
Resistenza alla lacerazione (N)	≥ 150	≥ 170	≥ 180	≥ 200	≥ 220	UNI EN 12310 - 2
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1500	DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 495 - 5
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 (%)	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	UNI EN 1107 - 2
Resistenza all'invecchiamento artificiale (U.V.)	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	UNI EN 1297
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	DIN 4062
Resistenza alla grandine su supporto rigido (m/s)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	UNI EN 13583
Invecchiamento termico accel. 168 g. a 70°C						
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 1296
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)	20	10	10	10	10	UNI EN 12691
Resistenza al punzonamento statico (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12316

PRODUCTION STANDARD

Spessore	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	
Larghezza	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m	
Lunghezza	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	
Colore	grigio chiaro					

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