



FLAGON PM/SL 2.0 e 3.0 mm

MEMBRANE TPO BICOLORE PER OPERE SOTTERRANEE

DESTINAZIONE D'USO - POSA IN OPERA

FLAGON PM/SL è una membrana bicolore TPO utilizzata come strato impermeabilizzante nei lavori di genio civile e di edilizia come:

- Tunnel e gallerie scavate e forate,
- Coperture di tunnel interrati,
- Rivestimenti delle opere di genio civile.



La membrana impermeabilizzante Flagon PM/SL presenta uno strato sottile colorato sulla faccia visibile per consentire un controllo visuale rapido dei danneggiamenti della membrana verificatisi nel corso dei lavori. Questo strato viene chiamato "signal layer".

La membrana Flagon PM/SL può essere utilizzata nell'ambito di sistemi impermeabilizzanti monostrato, compartimentati o no, e come strato di impermeabilizzazione in sistemi Vacuum Flag.

In genere, le saldature tra i teli si eseguono ad aria calda o cuneo caldo con una saldatrice manuale o automatica. Possono essere effettuate sia saldature ad una pista sia saldature a doppia pista che consentono la prova pneumatica ad aria.

FLAGON PM/SL è compatibile con tutti gli accessori e tutte le membrane della gamma FLAGON TPO.

DESCRIZIONE

La membrana FLAGON PM/SL è una membrana sintetica multistrato in TPO non armata ottenuta mediante coestrusione. Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici. Le sue facce presentano due colori diversi:

- la faccia superiore (arancione), il cui spessore è inferiore al 20% dello spessore totale, consente la creazione del sistema "signal layer".
- la faccia inferiore (nera) è estremamente resistente al punzonamento e all'attacco delle radici.

FLAGON PM/SL non è resistente a raggi UV.

CIVILROCK attribuisce un'importanza preminente alla qualità dei suoi prodotti. Ecco perché viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme a ISO 9001 verificato da BSI.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente saldabilità
- Presenza di un "signal layer" strato di segnalazione
- Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici
- Utilizzabile nel sistema Vacuum Flag

ATTREZZATURE DI POSA CONSIGLIATE

- Saldatrice manuale ad aria calda
- Saldatrice automatica ad aria calda
- Saldatrice automatica a doppia pista

SOPREMA srl si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.



Scheda tecnica N° WPSIT0038.b

Annulla e sostituisce WPSIT0038.a (IT)

FLAGON PM/SL 2.0 e 3.0 mm

MEMBRANE TPO BICOLORE PER OPERE SOTTERRANEE

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Norma	PM/SL 2.0 mm	PM/SL 3.0 mm	EN 13491
Carico a rottura (N/mm ²)	EN ISO 527-3	> 13 (L/T)		
Resistenza al punzonamento statico (N)	EN ISO 12236	> 1 800	> 2 700	
Impermeabilità all'acqua	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹		
Resistenza all'ossidazione -variazione della resistenza alla trazione (%) -fessurazione da sollecitazione ambientale (ore)	EN 14575 ASTM D 5397	≤ 25 ≤ 200		

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE	Norma	PM/SL 2.0 mm	PM/SL 3.0 mm
Spessore (mm)	EN 1849-2	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)
Massa areica (kg/m ²)	EN 1849-2	1,80	2,70
Carico a rottura (N/mm ²)	EN ISO 527-3	≥ 600	
Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa)	EN 1928 (B)	Impermeabile	
Resistenza all'impatto (mm)	EN 12691	≥ 750	≥ 1 250
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	ISO 34 provetta fig. EN 12310-2	≥ 80 ≥ 55	
Piegatura a freddo (°C)	EN 495-5	≤ -25	
Resistenza all'azione perforante delle radici	CEN TS 14416	Nessuna perforazione	

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	2.0 mm	3.0 mm
Numero di rotoli per pallet	18	11
Lunghezza dei rotoli / Larghezza	20 ml (altre lunghezze su richiesta) / 2.10 ml	
Colore	Verde (superficie superiore) / Nero (superficie inferiore)	

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0038

Le membrane Flagon PM/SL sono prodotte nell'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola e sono oggetto del marchio CE in conformità alla norma EN13491:2013 del certificato n° 1085-CPR-0013.

SOPREMA srl si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.

