



FLAGON BT/ I 1.5, 2.0 e 3.0 mm

MEMBRANA PVC-P TRASPARENTE PER OPERE SOTTERRANEE

DESTINAZIONE D'USO - POSA IN OPERA

FLAGON BT/I è una membrana trasparente utilizzata come strato impermeabilizzante nelle opere di genio civile e di edilizia come:

- Tunnel e gallerie scavate e forate,
- Coperture di tunnel interrati,
- Opere interrate,
- Coperture di opere sotterranee,
- Parcheggi sotterranei.

La trasparenza di questa membrana consente un eccellente controllo visivo della qualità della saldatura.



La membrana FLAGON BT/I può essere utilizzata in sistemi impermeabilizzanti monostrato, compartimentati o no, e come strato d'impermeabilizzazione di sistema 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 di effettuare la prova pneumatica ad aria.

FLAGON BT/I è compatibile con tutti gli accessori e tutte le membrane della gamma FLAGON PVC.

DESCRIZIONE

La membrana FLAGON BT/I è una membrana sintetica monostrato in PVC-P trasparente non armata ottenuta mediante costruzione. Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici. FLAGON BT/I non è resistente agli UV .

E' disponibile anche la versione FLAGON BT/I/500, avente un geotessuto non tessuto da 500 gr/m² accoppiato sulla faccia inferiore della membrana.

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
- Favorisce il controllo visivo delle saldature
- 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

CIVILROCK 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.



Italia: SOPREMA srl

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 - Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.soprema.it

e-mail: tech-office@soprema.it



Scheda tecnica N° WPSIT0020.b

Annulla e sostituisce WPSIT0020.a (IT)

FLAGON BT/ I 1.5, 2.0 e 3.0 mm

MEMBRANA PVC-P TRASPARENTE PER OPERE SOTTERRANEE

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Norma	BT/ I 1.5 mm	BT/ I 2.0 mm	BT/ I 3.0 mm	
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E			EN 13967
Impermeabilità all'acqua a 2 kPa e 60 kPa	EN 1928 (B)	Impermeabile			
Resistenza alla lacerazione (N)	EN 12310-1	> 375	> 500	> 750	
Resistenza saldature (N/50 mm)	EN 12317-2	> 750	> 1 100	> 1 500	
Resistenza all'impatto (mm)	EN 12691	≥ 450	≥ 750	> 1 200	
Carico a rottura (N/mm ²)	EN 12311-2	> 16 (L/T)			
Allungamento a rottura (%)	EN 12311-2	> 300 (L/T)			
Resistenza al punzonamento statico (kg)	EN 12730	>20			
Durabilità Dopo invecchiamento termico Dopo immersione in prodotti chimici	EN 1296 EN 1847	Impermeabile a 2kPa e 60 kPa Impermeabile a 2kPa e 60 kPa			
Carico a rottura (N/mm ²)	EN ISO 527-3	> 16 (L) > 16 (T)			EN 13491
Resistenza al punzonamento statico (N)	EN ISO 12236	≥ 1 650	≥ 2 250	≥ 3 700	
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	EN 14575 ASTM D 5397	≤ 25 Non applicabile			

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE	Norma	BT/ I 1.5 mm	BT/ I 2.0 mm	BT/ I 3.0 mm
Spessore (mm)	EN 1849-2	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)
Massa areica (kg/m ²)	EN 1849-2	1.83	2.44	3.66
Trasmittanza luminosa (%)	UNI 8028	≥ 70		
Piegatura a freddo (°C)	EN 495/5	≥ -25		
Resistenza all'azione perforante delle radici	CEN TS 14416	Nessuna perforazione		

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	1,5mm	2,0 mm	3,0 mm
Numero di rotoli per pallet	23	18	11
Lunghezza dei rotoli/Larghezza	20 ml (altre lunghezze su richiesta) / 2,10 ml		
Colore	Trasparente		

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0020

Le membrane FLAGON BT/ I sono prodotte nell'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola (Italia) e sono oggetto del marchio CE in conformità alla norma EN 13491:2013 certificato n° 1085-CPR-0012 e alla norma EN 13967:2012 certificato 1085-CPR-0036.

CIVILROCK 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.



Italia: SOPREMA srl

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 - Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.soprema.it

e-mail: tech-office@soprema.it