

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FLAGON CS**

Usi previsti:

- Membrana in PVC per impermeabilizzazione di coperture (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13956:2012)
- Membrana in PVC per impermeabilizzazione della risalita di umidità dal suolo (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13967:2012)
- Membrana in PVC per impermeabilizzazione di bacini, dighe e canali (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005)

Fabbricante: **SOPREMA srl**
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia
www.soprema.it

Mandatario: **Non applicabile**

Sistemi di VVCP: **Sistema 2+**

Norma armonizzata: **EN 13956:2012**
EN 13967:2012
EN 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005

Organismi notificati: **Organismo Notificato 1085**
OFI Technologie & Innovation GmbH

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Metodo di prova | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|---|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | F_{ROOF}(t₁,t₂,t₃) | EN 13956:2012 |
| Classe di reazione al fuoco | EN ISO 11925-2 EN 13501-1 | E | |
| Impermeabilità all'acqua | EN 1928 met. B | impermeabile | |
| Proprietà di trazione: - Carico a rottura (N/mm ²) - Allungamento a rottura (%) | EN 12311-2 met.B EN 12311-2 met.B | ≥ 13,0 ≥ 230 | |
| Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm | EN 12691 met. A | ≥ 350 ≥ 400 ≥ 450 ≥ 700 ≥ 750 | |
| Resistenza al punzonamento statico (kg) | EN 12730 | ≥ 20 | |
| Resistenza alla lacerazione (N) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm | EN 12310-2 | ≥ 50 ≥ 60 ≥ 75 ≥ 90 ≥ 100 | |
| Resistenza saldature: - Pelatura (N/50mm) - Trazione (N/5cm) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm | EN 12316-2 EN 12317-2 | ≥ 200 > 455 > 455 > 680 > 815 > 900 rottura esterna | |
| Flessibilità a freddo | EN 495-5 | ≤ -20°C | |
| Resistenza alle radici | EN 13948 | resistente | |
| Durabilità esposizione ai raggi UV, elevata temperatura e acqua | EN 1297 | no resistente UV | |
| Sostanze pericolose | - | conforme | |

| Caratteristiche essenziali | Metodo di prova | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|---|------------------------------|--|-------------------------------|
| Classe di reazione al fuoco | EN ISO 11925-2 EN 13501-1 | E | EN 13967:2012 |
| Impermeabilità all'acqua a 2kPa e 60kPa | EN 1928 met. B | impermeabile | |
| Resistenza alla lacerazione (N) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm | EN 12310-1 | > 180 > 225 > 280 > 350 > 375 > 410 > 460 > 560 | |
| Resistenza saldature (N/50mm) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm | EN 12317-2 | > 450 > 540 > 675 > 855 > 900 > 990 > 1125 > 1350 | |
| Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm | EN 12691 | ≥ 350 ≥ 400 ≥ 450 ≥ 750 ≥ 750 ≥ 800 ≥ 1000 ≥ 1200 | |
| Proprietà di trazione: - Carico a rottura (N/mm ²) longitudinale trasversale - Allungamento a rottura (%) longitudinale trasversale | EN 12311-2 | > 13 > 13 > 230 > 230 | |
| Resistenza al punzonamento statico (kg) | EN 12730 | > 20 | |
| Durabilità: - contro l'invecchiamento a 2kPa e 60 kPa - contro prodotti chimici a 2kPa e 60 kPa | EN 1296 EN 1847 | impermeabile impermeabile | |
| Sostanze pericolose | - | conforme | |

| Caratteristiche essenziali | Metodo di prova | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|---|-------------------------|--|--|
| Resistenza a trazione: - Longitudinale (MD) (N/mm ²) - Trasversale (CMD) (N/mm ²) | EN ISO 527-3 | > 14,1 (-1,05 N/mm ²) > 14,1 (-1,05 N/mm ²) | EN 13361:2004 + A1:2006 EN 13362:2005 |
| Resistenza al punzonamento statico (kN) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm | EN ISO 12236 | > 1,06 (-0,06 kN) > 1,38 (-0,08 kN) > 1,60 (-0,10 kN) > 1,80 (-0,10 kN) | |
| Permeabilità all'acqua: | EN 14150 | < 10⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹ | |
| Durabilità: - Ossidazione, variazione di proprietà a trazione (%) - Fessurazione da sollecitazione ambientale | EN 14575 ASTM D 5397 | ≤ 25 non applicabile | |
| Sostanze pericolose | - | conforme | |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Sig. BROCCANELLO Bruno, Amministratore Delegato
Chignolo d'Isola, 22/10/2019**

