



Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FLAGON EP/PR
FLAGON EP/PR Energy Plus (versione bianca)**

Usi previsti: **Membrana in TPO per impermeabilizzazione di coperture (EN 13956:2012)
Membrana in TPO per impermeabilizzazione di scariche per smaltimento di opere di trasferimento o di contenimento secondario di rifiuti liquidi (EN 13492:2004+A1:2006)**

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 13492:2004+A1:2006**

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}	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/50mm) - Allungamento a rottura (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,0 mm spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,6 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 350 ≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistenza al punzonamento statico (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistenza alla lacerazione (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Resistenza saldature: - Pelatura (N/50mm) - Trazione (N/50mm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 ≥ 600 rottura esterna	
Flessibilità a freddo	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistenza alle radici	EN 13948	resistente	
Durabilità esposizione ai raggi UV, elevata temperatura e acqua	EN 1297	grado 0	
Sostanze pericolose	-	conforme	



Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza a trazione - Longitudinale (MD) (N/50mm) - Trasversale (CMD) (N/50mm)	EN ISO 527-4	> 1150 (- 50 N/50mm) > 1150 (- 50 N/50mm)	EN 13492:2004 +A1:2006
Resistenza al punzonamento statico (kN) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm	EN ISO 12236	> 2,35 (- 0,05 kN) > 2,65 (- 0,05 kN) > 2,85 (- 0,05 kN) > 2,95 (- 0,05 kN) > 3,25 (- 0,05 kN) > 3,65 (- 0,05 kN)	
Permeabilità all'acqua	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Tenuta al gas	ASTM D 1434	non applicabile	
Durabilità - Ossidazione, variazione di proprietà a trazione (%) - Fessurazione da sollecitazione ambientale (h) - Agenti atmosferici, variazione di proprietà a trazione (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 ≥ 200 ≤ 25	
Sostanze pericolose	-	nessuna	

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, 27/10/2020**