

Código de identificación única del producto tipo:	FLAGON EP/PR FLAGON EP/PR Energy Plus (versión blanca)
Usos previstos:	Láminas flexibles de TPO para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012) Membrana TPO para para su utilización en la construcción de vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario (EN 13492:2004+A1:2006)
Fabricante:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia www.soprema.it
Representante autorizado:	No aplicable
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	Sistema 2+
Norma armonizada:	EN 13956:2012 EN 13492:2004+A1:2006
Organismos notificados:	Organismo Notificador No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH
Prestaciones declaradas:	

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia al fuego exterior	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidad al agua	EN 1928 met. B	conforme	
Propiedades a tracción: - Resistencia a tracción (N/50mm) - Elongación (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,0 mm grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,6 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 350 ≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Resistencia de la juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/50mm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 ≥ 600 <i>La junta rompe</i>	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistencia a la penetración de las raíces	EN 13948	resistente	
Durabilidad: Expuesto a la radiación UV, elevadas temperaturas y al agua	EN 1297	grado 0	
Sustancias peligrosas	-	conforme	



Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia a tracción: - Longitudinal (MD) (N/50mm) - Transversal (CMD) (N/50mm)	EN ISO 527 - 4	> 1150 (- 50 N/50mm) > 1150 (- 50 N/50mm)	EN 13492:2004 +A1:2006
Resistencia a una carga estática (kN) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,5 mm grosor 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)	
Permeabilidad al agua	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Estanqueidad al gas	ASTM D 1434	No aplicable	
Durabilidad: - Oxidación, variación propiedades a tracción (%) - Agrietamiento por tensión ambiental (horas), - Agentes atmosféricos, variación propiedades a tracción (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 ≥ 200 ≤ 25	
Sustancias peligrosas	-	none	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 27/10/2020

Código de identificación única del producto tipo: **FLAGON EP/PV**
FLAGON EP/PV Energy Plus (versión blanca)

Usos previstos: - Láminas flexibles de TPO para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012)
 - Láminas flexibles de TPO para la estanqueidad de estructuras enterradas (EN 13967:2012)

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

Representante autorizado: **No aplicable**

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **Sistema 2+**

Norma armonizada: **EN 13956:2012**
EN 13967:2012

Organismos notificados: **Organismo Notificador No. 1085**
OFI Technologie & Innovation GmbH

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	EN 13967:2012
Estanquidad al agua a 2kPa y 60kPa	EN 1928 met. B	Conforme	
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-1	> 500	
Resistencia de las juntas (N/50mm)	EN 12317-2	> 400	
grosor 1,5 mm		> 490	
grosor 1,8 mm		> 540	
grosor 2,0 mm		> 650	
Resistencia al impacto (mm)	EN 12691	≥ 800	
grosor 1,5 mm		≥ 900	
grosor 1,8 mm		≥ 1250	
grosor 2,0 mm		≥ 1500	
Propiedades a tracción:	EN 12311-2		
- Resistencia a tracción (N/mm ²)		> 9	
longitudinal		> 9	
transversal			
- Elongación (%)		> 550	
longitudinal		> 550	
transversal			
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	> 20	
Durabilidad:			
- contra el envejecimiento a 2kPa y 60 kPa	EN 1296	Conforme	
- contra los agentes químicos 2kPa y 60 kPa	EN 1847	Conforme	

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia al fuego exterior	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidad al agua	EN 1928 met. B	conforme	
Propiedades a tracción: - Resistencia a tracción (N/mm ²) - Elongación (%)	EN 12311-2 met.B EN 12311-2 met.B	≥ 9,0 ≥ 550	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,6 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistencia al desgarro (N) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,6 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,4 mm	EN 12310-2	≥ 130 ≥ 165 ≥ 175 ≥ 195 ≥ 220 ≥ 230 ≥ 240	
Resistencia de la juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/5cm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,6 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,4 mm	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 325 > 400 > 420 > 490 > 540 > 540 > 540 La junta rompe	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistencia a la penetración de las raíces	EN 13948	resistente	
Durabilidad: Expuesto a la radiación UV, elevadas temperaturas y al agua	EN 1297	grado 0	
Sustancias peligrosas	-	conforme	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 01/10/2017



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° WPSIT0031

Código de identificación única del producto tipo:	FLAGON EP/PV-F FLAGON EP/PV-F Energy Plus (versión blanca)
Usos previstos:	- Láminas flexibles de TPO para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012) - Láminas flexibles de TPO para la estanqueidad de estructuras enterradas (EN 13967:2012)
Fabricante:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia www.soprema.it
Representante autorizado:	No aplicable
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	Sistema 2+
Norma armonizada:	EN 13956:2012 EN 13967:2012
Organismos notificados:	Organismo Notificador No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH
Prestaciones declaradas:	

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	EN 13967:2012
Estanquidad al agua a 2kPa y 60kPa	EN 1928 met. B	Conforme	
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-1	> 500	
Resistencia de las juntas (N/50mm)	EN 12317-2	> 400	
grosor 1,5 mm		> 490	
grosor 1,8 mm		> 540	
grosor 2,0 mm		> 650	
grosor 2,4 mm			
Resistencia al impacto (mm)	EN 12691	≥ 800	
grosor 1,5 mm		≥ 900	
grosor 1,8 mm		≥ 1250	
grosor 2,0 mm		≥ 1500	
grosor 2,4 mm			
Propiedades a tracción:	EN 12311-2		
- Resistencia a tracción (N/5cm)		> 650	
grosor 1,5 mm		> 800	
grosor 1,8 mm		> 850	
grosor 2,0 mm		> 1000	
grosor 2,4 mm	> 350		
- Elongación (%)			
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	> 20	
Durabilidad:	EN 1296 EN 1847	Conforme	
- contra el envejecimiento a 2kPa y 60 kPa		Conforme	
- contra loa agentes químicos 2kPa y 60 kPa			

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia al fuego exterior	EN 13501-5	FROOF	EN 13956:2012
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidad al agua	EN 1928 met. B	conforme	
Propiedades a tracción: - Resistencia a tracción (N/5cm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm - Elongación (%)	EN 12311-2 met.A	≥ 550 ≥ 650 ≥ 800 ≥ 850 ≥ 1000 ≥ 350	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistencia al desgarro (N) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12310-2	≥ 200 ≥ 250 ≥ 300 ≥ 340 ≥ 400	
Resistencia de la juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/5cm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 325 > 400 > 490 > 540 > 540 <i>La junta rompe</i>	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistencia a la penetración de las raíces	EN 13948	resistente	
Durabilidad: Expuesto a la radiación UV, elevadas temperaturas y al agua	EN 1297	grado 0	
Sustancias peligrosas	-	conforme	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 01/10/2017

