

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

Ficha Técnica N° WPSIT0051-14.04

DESCRIPCIÓN

Membrana sintética de PVC-P reforzada con malla de poliéster, dotada de *signal layer*.

Producida por extrusión o impregnación en planta certificada UNE EN ISO 9001 (Sistema de gestión de Calidad) y UNE EN ISO 14001 (Sistema de gestión ambiental).

Puesta en obra realizada por aplicadores autorizados por Flag S.p.A.

Acabados y accesorios con elementos producidos y aprobados por Flag S.p.A.

Nota: Las membranas producidas por extrusión o impregnación pueden tener diferentes superficies y tonos.

PROPIEDADES

- Resistencia a los empujes causados por la acción del viento
- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Alta Resistencia mecánica
- Resistente al Punzonamiento
- Posibilidad de coloración RAL con fines paisajísticos o arquitectónicos

APLICACIONES

CUBIERTAS

- Expuesta, con fijación mecánica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SR 1,20	SR 1,50	SR 1,80	SR 2,00	Método ensayo
Espesor (mm)		1,20	1,50	1,80	2,00	UNE EN 1849-2
Peso (kg/m ²)		1,50	1,80	2,15	2,40	UNE EN 1849-2
Resistencia a la Tracción (N/5cm)		≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNE EN 12311-2
Elongación hasta rotura (%)		≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNE EN 12311-2
Resistencia al desgarro (N)		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	UNE EN 12310-2
Resistencia al impacto (mm)		≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNE EN 12691
Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)		≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNE EN 495-5
Resistencia a la presión hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)		Impermeable	Impermeable	Impermeable	Impermeable	UNE EN 1928 met. B
Estabilidad Dimensional tras 6 horas a 80°C (%)		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNE EN 1107-2
Resistencia al envejecimiento artificial (UV)		Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	UNE EN 1297
Resistencia a la penetración de raíces		no penetra	no penetra	no penetra	no penetra	UNE EN 13948
Resistencia al punzonamiento estático (kg)		≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNE EN 12730

PRODUCCIÓN STANDARD

Espesor	1,20 mm			1,50 mm			1,80 mm			2,00 mm		
Ancho proceso impregnación	1,60 m			1,60 m			1,60 m			1,60 m		
Número de rollos en cada pallet	23			23			23			18		
Ancho proceso extrusión	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m
Número de rollos en cada pallet	28	23	14	28	23	14	28	23	14	28	18	14
Longitud	m 20 o 25			m 20			m 20			m 20		
Color (superficie / fondo)	GRIS CLARO / GRIS OSCURO											

Fichas de sistemas:

- 2b1-2b2-2b3; Cubierta expuesta no transitable
- 4a1-4a2; Rehabilitación de impermeabilización existente

MARCAJE CE

Código de identificación del producto tipo: WPSIT0051

Las membranas FLAGON SR son producidas en la fábrica de FLAG Spa (Grupo SOPREMA) en Chignolo d'Isola (Italia) y en Villa Santo Stefano, bajo el marcaje CE no.1085-CPD-010 (Chignolo) y no. 1085-CPD-018 (Villa S.Stefano) en conformidad a la EN 13956:2012.

Debido a su formulación, el acabado NO está sujeto a los requisitos establecidos en el Reglamento CLP (EC) No 1272/2008 y EU n° 487/2013 y modificaciones posteriores sobre sustancias peligrosas. Si el producto debiera ser considerado como residuo, se recomienda enviar a un vertedero autorizado o a una incineradora dotada de cámara post-combustión y lavado de gases.

Los datos indicados en esta ficha, a parte de los requeridos por el marcaje CE, no son exhaustivos y Flag SpA puede, sin previo aviso, modificarlos. Flag SpA, se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento y sin previo aviso, en cualquiera de sus características, e incluso, parar su producción.

Flag SpA se reserva el derecho, en función de las mejoras de los conocimientos y técnicas, de modificar sin previo aviso la composición y condiciones de uso de sus materiales, y en consecuencia su precio. Como resultado, el pedido, se considerará aceptado únicamente a las condiciones y las especificaciones técnicas vigentes en la fecha de su recepción.



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° WPSIT0051

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

Usos previstos: - Láminas flexibles de PVC para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012)
- Láminas flexibles de PVC para la impermeabilización de embalses, presas y canales (EN 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005)

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 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005

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}(t₁, t₂, t₃)	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) - Elongación (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
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)	EN 12310-2	≥ 200	
Resistencia de la juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/5cm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 600 La junta rompe	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -25°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	

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° WPSIT0051

Características esenciales	Prestaciones	Métodos de ensayo	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia a tracción: - Longitudinal (MD) (N/5cm) - Transversal (CMD) (N/5cm)	> 1200 (-100 N/5cm) > 1200 (-100 N/5cm)	EN ISO 527-4	EN 13361:2004 + A1:2006 EN 13362:2005
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	> 1,54 (-0,09 kN) > 1,91 (-0,11 kN) > 2,30 (-0,14 kN) > 2,60 (-0,15 kN) > 2,75 (-0,15 kN)	EN ISO 12236	
Permeabilidad al agua:	< 10⁻⁶ m³ m⁻² d⁻¹	EN 14150	
Durabilidad: - Oxidación, variación propiedades a tracción (%) - Agrietamiento por tensión ambiental (horas) - Agentes atmosféricos, variación propiedades a tracción después de 10500 horas (%)	≤ 25 No aplicable ≤ 25	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	
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, 22/10/2019

