

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° WPSIT0056-14.04

DESCRIPCIÓN

Membrana sintética de PVC-P estabilizada dimensionalmente con velo de vidrio.

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

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

Instalación 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

- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Estabilidad dimensional
- Resistente al Punzonamiento
- Adaptabilidad a los movimientos estructurales
- Flexibilidad a las bajas temperaturas

APLICACIONES

CUBIERTAS

- Protegidas con lastrado fijado o móvil:
 - Transitabile o no transitabile.
 - Ajardinada
- Acabado vertical, puntos singulares o refuerzos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SV 1,20	SV 1,50	SV 1,80	SV 2,00	SV 2,40	Método ensayo
Espesor (mm)	1,20	1,50	1,80	2,00	2,40	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m ²)	1,50	1,80	2,15	2,40	2,90	UNI EN 1849-2
Resistencia a la Tracción (N/mm ²)	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	UNI EN 12311-2 met.B
Elongación hasta rotura (%)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	UNI EN 12311-2 met.B
Resistencia al desgarro (N)	≥ 110	≥ 135	≥ 160	≥ 170	≥ 200	UNI EN 12310-2
Resistencia al desgarro - longitudinal (N)	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	UNI EN 12310-1
- transversal (N)	> 300	> 300	> 300	> 300	> 300	
Resistencia al impacto (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	≥ 1500	UNI EN 12691 met.A
Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 495-5
Resistencia a la presión hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)	Impermeable	Impermeable	Impermeable	Impermeable	Impermeable	UNI EN 1928 met. B
Estabilidad Dimensional tras 6 horas a 80°C (%)	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	UNI EN 1107-2
Resistencia al envejecimiento artificial (UV)	Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	UNI EN 1297
Resistencia a la penetración de raíces	no penetra	no penetra	no penetra	no penetra	no penetra	UNI EN 13948
Resistencia al punzonamiento estático (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730

PRODUCCIÓN STANDARD

Espesor	1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm
Ancho proceso impregnación	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m
Número de rollos en cada pallet	23	23	23	18	18
Ancho proceso extrusión	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Número de rollos en cada pallet	14	14	14	14	14
Longitud	m 20 o 25	m 20	m 20	m 20	m 20

Color (superficie / Fondo)

GRIS CLARO / GRIS OSCURO

Fichas de sistemas: • 2a1-2a2-2a3; Cubierta no transitabile protegida con grava • 2c1-2c2-2c3; Cubierta no transitabile verde Soprature
 • 3a1-3a2-3a3; Cubierta transitabile peatonal con pavimento móvil • 3b1-3b2-3b3; Cubierta transitabile peatonal con pavimento fijado
 • 3d1-3d2-3d3; Cubierta ajardinada

MARCAJE CE

Código de identificación del producto tipo: WPSIT0056

Las membranas FLAGON SV 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 y no.1085-CPD-0036 en conformidad a la EN 13967:2012.

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.

Código de identificación única del producto tipo:	FLAGON SV FLAGON SV Energy Plus (versión blanca)
Usos previstos:	- Láminas flexibles de PVC para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012) - Láminas flexibles de PVC 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
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 ≥ 200	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,75 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 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 1,75 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12310-2	≥ 110 ≥ 135 ≥ 150 ≥ 160 ≥ 170 ≥ 200	
Resistencia de las juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/5cm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,75 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,4 mm	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 430 > 540 > 620 > 640 > 720 > 720 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° WPSIT0056

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) longitudinal transversal	EN 12310-1	> 400 > 300	
Resistencia de las juntas (N/50mm) grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm	EN 12317-2	> 540 > 640 > 720	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,5 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm	EN 12691	≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250	
Propiedades a tracción: - Resistencia a tracción (N/mm ²) longitudinal transversal - Elongación (%) longitudinal transversal	EN 12311-2	> 9 > 9 > 200 > 200	
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	> 20	
Durabilidad: - contra el envejecimiento a 2kPa y 60 kPa - contra los agentes químicos 2kPa y 60 kPa	EN 1296 EN 1847	Conforme 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

