

Código de identificación única del producto tipo:	<b>FLAGON BSL</b>
Usos previstos:	- Láminas flexibles de PVC para la impermeabilización de túneles y estructuras enterradas (EN 13491:2004/A1:2006) - Láminas flexibles de PVC para la estanqueidad de estructuras enterradas (EN 13967:2012)
Fabricante:	<b>SOPREMA srl</b> <b>Via Industriale dell'Isola, 3</b> <b>24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia</b> <b>www.soprema.it</b>
Representante autorizado:	<b>No aplicable</b>
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	<b>Sistema 2+</b>
Norma armonizada:	<b>EN 13491:2004/A1:2006</b> <b>EN 13967:2012</b>
Organismos notificados:	<b>Organismo Notificador No. 1085</b> <b>OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>
Prestaciones declaradas:	

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas				
Reacción al fuego	EN 13501-1	<b>E</b>	<b>EN 13967:2012</b>				
Estanquidad al agua a 2kPa y 60 kPa	EN 1928 met. B	<b>conforme</b>					
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-1	grosor 1,5 mm grosor 1,9 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,5 mm grosor 3,0 mm		> 375 > 475 > 500 > 550 > 625 > 750			
Resistencia de las juntas (N/50mm)		EN 12317-2		grosor 1,5 mm grosor 1,9 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,5 mm grosor 3,0 mm	> 750 > 950 > 1100 > 1150 > 1250 > 1500		
Resistencia al impacto (mm)				EN 12691	grosor 1,5 mm grosor 1,9 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,5 mm grosor 3,0 mm	≥ 450 ≥ 750 ≥ 750 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1200	
Propiedades a tracción:					EN 12311-2	- Resistencia a tracción (N/mm <sup>2</sup> ) longitudinal transversal	> 15 > 14
						- Elongación (%) longitudinal transversal	> 300 > 280
Resistencia a una carga estática (kg)						EN 12730	> 20
Durabilidad:	EN 1296 EN 1847					<b>Conforme</b> <b>Conforme</b>	

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia a tracción: - Longitudinal (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversal (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	> <b>15,2</b> (-0,20 N/mm <sup>2</sup> ) > <b>14,2</b> (-0,20 N/mm <sup>2</sup> )	<b>EN 13491:2004 /A1:2006</b>
Resistencia a una carga estática (kN) grosor 1,5 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,5 mm grosor 3,0 mm grosor 3,1 mm grosor 3,2 mm grosor 3,3 mm grosor 3,5 mm	EN ISO 12236	> <b>2,00</b> (-0,10 kN) > <b>2,70</b> (-0,20 kN) > <b>2,95</b> (-0,20 kN) > <b>3,17</b> (-0,17 kN) > <b>3,60</b> (-0,20 kN) > <b>3,60</b> (-0,20 kN) > <b>3,70</b> (-0,20 kN) > <b>3,80</b> (-0,20 kN) > <b>4,00</b> (-0,20 kN)	
Permeabilidad al agua:	EN 14150	< <b>10<sup>-6</sup>m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b>	
Durabilidad: - Oxidacion, variacion propiedades a tracción (%) - Agrietamiento por tensión ambiental	EN 14575 ASTM D 5397	≤ <b>25</b> <b>No aplicable</b>	

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, 18/09/2020

