

FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO Sintofoil ST WP DW

Descripción:

Membrana impermeabilizante sintética obtenida por coextrusión de una aleación de poliolefinas elastomerizadas, de particular flexibilidad, resistente a los rayos ultravioletas, homogénea. La membrana está realizada con colores contrastantes entre la cara superior e inferior (signal layer) para permitir el control visual de la integridad superficial de la misma durante y después las fases de la puesta en obra.

Las membranas SINTOFOIL ST/WP están en conformidad con los requisitos para el macado CE donde previsto.

Especificaciones técnicas

Características ⁽¹⁾	Norma	Unidad	Tolerancia	Cod. producto			
				1401896	1401897	1403079	1403079
Espesor estándar	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2
Peso por unidad de superficie	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,08	1,35	1,62	1,8
Tracción							
Resistencia L/T	12311-2/ISO 527	n/mm ²		15/15			
Elongación a la rotura L/T	12311-2/ISO 527	%		600/600			
Estabilidad dimensional	1107-2	%		≤ 0,5			
Flexibilidad en frío	495	°C		≤ - 40 ⁽²⁾			
Resistencia al desgarro L/T	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
Punzonamiento estático	12236	kN		2,5		3	
Resistencia al granizo	13583	m/s		≥30 ^(*)			
Impermeabilidad al agua (0,5 MPa - 6h) ⁽³⁾				Absoluta			
Resistencia a los empalmes							
Tracción	12317-2	N/cm		Conforme (rotura del provino externa a la zona de soldadura)			
Peeling	12316-2	N/cm		≥58			
Durabilidad							
Resistencia a la luz artificial UV	12224-5000 H			Ninguna lesión superficial ni variaciones de la flexibilidad en frío según EN 495/5			
Resistencia a la oxidación	14575			Conforme			
Resistencia a las algas y los microorganismos	ISO 846 Nivel 2			Conforme			
Resistencia a las raíces	13948			Supera la prueba			
Contacto con agua potable (tipo DW)	D.M. 26-04-96 n. 220 - G,U, n.162/13-07-1993 suces.modificaciones			Idóeno			

Notas:

(1) Tolerancias según EN 13361- EN 13362.

(2) No probada a temperaturas inferiores.

(3) En conformidad con EN 13361- EN 13362.

(*) No probada con velocidades superiores.



FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO Sintofoil ST WP DW

Estándar de producción					
Espesor (*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Ancho	m	2,10			
Longitud (*)	m	25	25	20	20
Color	Verde/negro				

(*) Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Certificaciones de sistema

SGQ (Quality Management System) certificado según UNI EN ISO 9001.

Aplicaciones

- Dársenas.
- Canales.
- Tanques de acumulación de agua.
- Tanques para piscicultura.
- Tanques, depósitos y canales de acumulación y transportación de agua potable (Tipo DW).

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

