

FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO B

Cod. Producto: 1405229

Descripción:

Lámina impermeabilizante sintética cuya composición está basada en una poliolefina termoplástica (TPO) producto de un avanzado proceso de polimerización combinada con una velo de fibra vidrio. Apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13967.

Especificaciones técnicas

Propiedades	Metodo	Unidad	Valor				
Grosor (+ 5%)	EN 1849-2	mm	1.2	1.5	1.8	2.0	2.4
Masa de superficie	EN 1849-2	kg/m ²	1.26	1.58	1.89	2.10	2.52
Resistencia a la tracción	EN 527-3	N/mm ²	> 9				
Resistencia a la ruptura	EN 527-3	%	≥ 550				
Plegado en frio	EN 495-5	oC	≤ -40				
Impermeabilidad al agua (6h a 0,5 Mpa)	EN 1928 (B) EN 14150	----	Conforma < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹				
Resistencia a la acción perforadora de las raíces	CEN TS 14416	----	Ninguna perforación				
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	N/mm	≥ 45				
Resistencia al punzonamiento estático	EN 12236	N	>750	>1000	>1200	>1350	>1550
Durabilidad: Oxidación, variación de la resistencia a la tracción Envejecimiento a las condiciones climáticas, variación de la resistencia a la tracción	EN 14575 EN 12224	%	≤ 25 ≤ 25				
Resistencia al envejecimiento térmico en el agua: Variación de la resistencia a la tracción (%) Pérdida de masa (%)	EN 14415 (A y B)	%	< 25 < 5				

Propiedades

- Elevada durabilidad
- Excelente resistencia al Punzonamiento, envejecimiento y putrescibilidad.
- Sin necesidad de protección, alta resistencia a los rayos U.V.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 13948.
- No contiene plastificantes, no se producen migraciones
- Respetuosa con el medio ambiente, no contiene cloruros.
- Excelente estabilidad térmica y dimensional
- Gran resistencia a productos químicos
- Perfectamente soldable con aire caliente, obteniendo una superficie continua y estanca

Propiedades	Valor
Color	Verde / negro
Dimensiones	2,1 x 25m/20m (en función del espesor)
Rollos/Pallet	23 / 18
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

Aplicaciones

Pequeños lagos en edificios residenciales, balsas y canales.
Impermeabilización de cubiertas, siendo instalado de forma independiente y con protección.
Impermeabilización de estructuras enterradas.
Para protección del medio ambiente, utilizado como una barrera de protección del terreno en el caso de lixiviados, ya sea en forma de relleno sanitario, transferencia o contención secundaria.
También utilizado como protección medioambiental en caso de almacenamiento o relleno de materiales sólidos.

Nota: • 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.

