GEO POLIMEROS

TRACE RyM
Una marca de Geopolimeros S.A.S.

GEO-00558 FEB 2026

FICHA TÉCNICA

Geomembrana PVC T SL Túneles

Cod. Producto: 1400302 - 1403074

Descripción:

Es una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible (PVC-P) sin armar. No compatible con asfalto. No resistente a los rayos UV. Fabricado bajo la Norma EN 13967 y EN 13491.

Especificaciones técnicas

Características	Método de ensayo	Unidad	Valor				
Espesor	EN 1849-2	mm	1,5 (±5%)	1,8 (±5%)	2,0 (±5%)	2,5 (±5%)	3,0 (±5%)
Resistencia a la tracción	EN 527	N/mm²	≥ 15				
Elongación	EN 527	%	≥ 300				
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	N	≥120	≥140	≥150	≥190	≥225
Resistencia a la perforación estática	EN 12236	kN	1,7 (±10%)	2,1 (±10%)	2,4 (±10%)	2,97 (±10%)	3,6 (±10%)
Resistencia al impacto	EN 12691-A	mm	≥450	≥650	≥750	≥900	≥1100
Resistencia a carga estática	EN 12730 (B)	Kg	>20				
Resistencia a la cizalla de juntas (LxT)	EN 12317-2	N / 50mm	>750	>900	>1000	>1250	>1500
Doblado a bajas temperaturas (-25°C)	EN 495-5	°C	Sin grietas				
Resistencia a la presión hidrostática (2KPa y 60KPa)	EN 1928 - B	-	Impermeable				
Permeabilidad a líquidos (6h a 0,5MPa)	EN 14150	m³/m²/día	$<10^{-6}$				
Durabilidad a 2KPa y 60KPa / Tras envejecimiento térmico / Tras inmersión en productos químicos	EN 1296 / EN 1847	-	Impermeable				
Resistencia a la oxidación (90d/85°C)	EN 14575	%	≤25				
Resistencia a las raíces	EN 14416	-	Cumple				
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E				

Aplicaciones

Adecuada para la impermeabilización de túneles y galerías subterráneas, túneles cut and cover, trabajos subterráneos, cobertura de estructuras subterráneas, parkings subterráneos.

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.

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 896 6887 Celular: 317 555 78 02
Km 1.5 via Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)

FICHA TÉCNICA

Geomembrana PVC T SL Túneles

Cod. Producto: 1400302 - 1403074

Propiedades:

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Signal layer, para detección visual de cualquier daño causado durante la instalación.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad, microorganismos y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Estable en soluciones acuosas con PH 12-13.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 14416.
- Resistente a la intemperie durante los trabajos de instalación.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.
- Posibilidad de fabricación del material en longitudes especiales, en función de sus necesidades.

Embajale y almacenamiento

Color	Amarillo/Negro(Δe=5)
Dimensiones	2,1 x 20m (42 m2 / rollo) (*)
Rollos / pallet	En función de su medida
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí



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.

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 896 6887 Celular: 317 555 78 02
Km 1.5 via Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanea este código QR para obtener la ruta más rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)