

La geomembrana TPO es un compuesto de poliolefina termoplástica ideal para la protección e impermeabilización en obras civiles. La posibilidad de sacar longitudes de geomembrana según el criterio del diseñador del proyecto, lo versátil para adaptarse a la superficie y su rápida instalación, permite cubrir áreas extensas de forma eficiente.

VENTAJAS

- Excelente impermeabilidad contra filtraciones de agua y humedad.
- Instalación limpia y fácil en variedad de techos, terrazas, jardineras, entre otros.
- Alta resistencia a la tensión y al rasgado mayor al 500% (SIN REFUERZO).
- Rapidez y facilidad de instalación. (Eficiencia en costos de operación).
- Alargan la vida útil del techo.
- La membrana TPO, se fabrica en calibres (20, 30, 40, 60 y 80).
- Aplicable sobre cubiertas con o sin aislamiento.

APLICACIONES

- Terrazas o cubiertas de últimos pisos (bajo confinamiento).
- Túneles.
- Fundaciones.
- Tanques de almacenamiento de agua potable e incendios.
- Cubiertas con jardín.
- Rellenos sanitarios y tratamiento de aguas residuales.
- Agricultura.
- Losas que llevan piso de acabado.

Ficha Técnica – Geomembrana TPO

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	CAL 40	CAL 60	CAL 80
Espesor	ASTM D5199	mm	1.0	1.27	2.0
Esfuerzo máximo a tensión longitudinal	ASTM D638 - 10	Mpa	> 12	> 12	> 12
Esfuerzo máximo a tensión transversal	ASTM D638 - 10	Mpa	> 12	> 12	> 12
Resistencia a punzonamiento o fuerza de penetración	ASTM D4833	N	> 220	> 245	> 270
Deformación en fractura longitudinal y transversal	ASTM D638 - 10	%	> 500	> 500	> 500
Resistencia final al desgarre longitudinal	ASTM D1938	N	> 50	> 60	> 70
Resistencia final al desgarre vertical	ASTM D1938	N	> 50	> 55	> 60
Apariencia general	Sin burbujas				
Color	Gris, Blanco, Negro				
Material	Poliolefina termoplástica				
PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS	Resistente a los agentes químicos, no toxico, no degradable				

***NOTA: La geomembrana lisa TPO – CAL 40 posee una garantía de 3 años por defectos de fabricación (durabilidad mayor a 20 años bajo confinamiento). Este producto es recomendable utilizarlo únicamente bajo confinamiento ya que su factor UV no presenta una alta resistencia en el tiempo frente a los rayos solares.**



Convenciones: ASTM (American Society of Testing Materials)

Ensayos realizados en laboratorio certificado.

La presente ficha técnica está vigente a partir de Julio de 2020. Lamiter SAS se reserva el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Área de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.