



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.

El TPO cuenta con alta resistencia a los efectos de la intemperie, tiene la capacidad deformarse y regresar a un estado muy cercano al original según las variaciones climáticas.

#### 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.
- Túneles.
- Fundaciones.
- Tanques de agua de almacenamiento de agua.
- Cubiertas con jardín.
- Estanques de peces, canales de riego, piscinas.
- Lagos artificiales.
- Rellenos sanitarios y tratamiento de aguas residuales.
- Agricultura.
- Losas que llevan piso de acabado.
- Cubiertas con sistema como acabado final.

### MEMBRANA LAMIDREN TPO - CAL 60

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Espesor	ASTM D 5199	mm	1.54
Esfuerzo máximo a tensión longitudinal	ASTM D 638 -10	Mpa	> 12
Esfuerzo máximo a tensión transversal	ASTM D 638 -10	Mpa	> 12
Resistencia a punzamiento o fuerza de penetración	ASTM D 4833	N	> 270
Deformación en fractura longitudinal y transversal	ASTM D 638 -10	%	> 500
Resistencia final al desgarre longitudinal	ASTM D1938	N	> 70
Resistencia final al desgarre vertical	ASTM D1938	N	> 60
Apariencia general	–	–	Sin burbujas
Color	–	–	Gris



### CARACTERÍSTICAS

Material	Poliolefina termoplástica (TPO)
Color	Gris
Propiedades físico - químicas	Resistente a los agentes químicos, no tóxico, no degradable.



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.