

**MEMBRANA SINTÉTICA TPO TEXSA**

**DEFINICIÓN:**

Membrana sintética impermeabilizante de extraordinaria duración compuesta de Polyolefinas Termoplásticas y malla de poliéster como refuerzo central. La combinación de poliéster y polyolefin da como resultado una membrana de muy alta durabilidad y excelente resistencia al desgarro y punzonamiento.

**USOS Y PROPIEDADES:**

- ◆ Impermeabilización de cubiertas semitransitables expuestas a la intemperie.
- ◆ Impermeabilización de tanques de agua potable – Certificado de potabilidad de agua.
- ◆ Impermeabilización de terrazas, jardineras, superficies con acabado en piso duro, muros de contención, etc.
- ◆ Muy alta resistencia al punzonamiento y al rasgado.
- ◆ Rollos de 2,44 m de ancho que acelera el proceso de instalación y minimiza la necesidad de traslapos.
- ◆ Confort térmico por su alta capacidad de reflexión de los rayos UV. Certificado Energy Star.
- ◆ Estabilidad de color y resistencia superior en el tiempo.
- ◆ No emite humo durante su aplicación.

**RENDIMIENTO:**

Rollos de 30,48 m de largo X 2,44 m de ancho. Rollos de 74,3 m<sup>2</sup>

**CALIBRE LÁMINA.:**

- ◆ 1,2 mm. ± 10 %

**TEMPERATURA DE SERVICIO:**

Todas las temperaturas ambiente.

**ALMACENAMIENTO:**

- ◆ 1 año protegido de la intemperie
- ◆ Horizontal y en el mismo sentido.

**PESO**

Peso Rollo = 95 Kg.                      Peso m<sup>2</sup> = 1,27 Kg.

**EQUIPO BÁSICO**

- ◆ Equipo de soldadura de aire caliente
- ◆ Rodillo de silicona
- ◆ Para el operario: overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección, metro. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.

**DATOS TÉCNICOS COMUNES:**

<b>FÍSICOS</b>			
◆ Reflectancia solar (albedo x 100) (%)	Blanco – 80 Típ.	◆ Límite elástico mínimo a la rotura de tela (%)	25 Típico
◆ Resistencia al punzonado: N (lbpie)	1110 (250) Min. 1330 (300) Min.	◆ Fuerza de desgarro mínima: N (lbpie),	578 (130) Típ.
◆ Punto de Rotura C (F)	-40 (-40) Min. -46 (-50) Típ.	◆ Resistencia al Ozono	Sin rajaduras
◆ Fuerza de rotura KgN (lbpie)	1,0 (225) Min. 1,5 (340) Típ.	◆ Fuerza de junta en extensión: KgN/m	7,0 (40) Min

**MÉTODO DE ENSAYO:**

ASTM D 751 – ASTM D 4637 – ASTM E 903 – ASTM D 2137/1149/1876 – ASTM E 96 – FTM 101C

**DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:**

Preparación de la Cubierta o Soporte:

- ◆ Debe estar completamente firme, afinada, limpia, seca, sin grasa, libre de disolventes y sin materiales sueltos
- ◆ Superficie pendiente hacia bajantes, canales y desagües

Consejos Básicos de Instalación:

- ◆ Para preguntas específicas de instalación de la membrana sintética, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.
- ◆ Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- ◆ Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc)