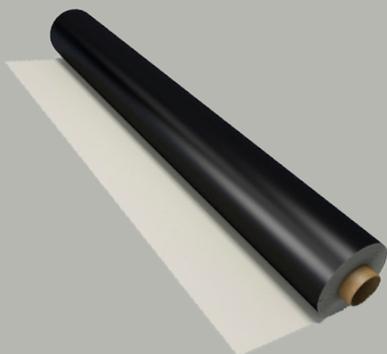


MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIOLEFINA - TERMOPLÁSTICA

Termopoliiolefina / TPO



Presentación	Rollos
Formato	3.05m x 30.48m / 1.53m x 30.48m
Espesor	1,14 mm (45) / 1.51mm (60) / 2mm (80)
Peso x m2	1,16 / 1.48 / 1.94 Kg/m2
Color	Blanco / Gris

USOS COMUNES:

- *Techos.
- *Jardines
- *Pozas

APLICACIONES:

CUBIERTAS

- Protegidas con lastrado fijado o móvil:
 - Transitable o no transitable.
 - Ajardinada
- Acabado vertical, puntos singulares o refuerzos.

PROPIEDADES:

- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Estabilidad dimensional
- Resistente al Punzonamiento
- Adaptabilidad a los movimientos estructurales
- Flexibilidad a las bajas temperaturas.
- Alta reflectividad.
- Sobresaliente Resistencia al impacto.
- Contribuye a reducir emisiones de Co2.
- Ideal para sistemas DECK

ALMACENAMIENTO:

Colocarlos en forma horizontal en lugar seco y protegido sobre tarimas.
 La manipulación se debe realizar con máquina y/o entre 2 personas mínimo.
 Tener especial cuidado en no dañar los bordes ni contaminarlo con suciedad, grasas y/o aceites

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Propiedades Físicas

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO PRUEBA (ASTM)	ASTM Mínimo	Valores Medidos
Color	n.a.	n.a.	Blanco, Gris, Arena
Espesor Nominal mm (mil)	D751	0.99 (39)	1.14 (45) 1.52 (60) 2.0 (80)
Módulo Ruptura N (lbf) 1.14 mm 1.52 mm 2.0mm	D751	976 (220)	SM x PM 1270 x 1090 (285x245) 1420 x 1200 (320x270) 1380 x 1330 (310x300)
Resistencia de la unión fabrica N (lbf)	D751	290 (66)	Pasa
Elongación en el Refuerzo Ruptura min %	D751 15%		30%
Propiedades después de Envejecimiento y Calor Módulo de Ruptura Elongación en el Refuerzo	D573	Retener	Retenidas 90% 100% 90% 100%
Resistencia al Rasgado N(lbf) 1.14 mm 1.52 mm 2.0 mm	D751 245(55)	(55)	SM x PM 50 x 625 (124x140) 310 x 670 (70x150) 270 x 580 (60x130)
Resistencia al Punzón N(lbf) 1.14 mm 1.52 mm y 2.0 mm	FTM 101C Método 2031	n.a.	1290 (290) ≥ 1690 (≥ 380)
Punto Frágil Frio °C (°F)	D2137	-40 (-40)	-40 (-40)
Permeabilidad al Vapor de Hum Perm 1.14 mm 1.52 mm y 2.0 mm	E-96 n.a.		0,07 en 1.14 mm 0.01 en 1.52 y 2.0mm
Máxima Variación % Dimensional Lineal Max	D120 6 hr a 70°C	±1%	0.4 %
Absorción de Agua Máximo en masa %	D471 70°C 1 semana	±3%	0.7 %
Resistencia Hidrostática Kpa (Psi) 1.14 mm 1.52 y 2.0 mm	ASTM D751 Método D	n.a.	2690 (390) ≥ 2970 (≥ 430)
Resistencia al Ozono Sin agrietamiento	D1149	No visible	Pasa con Mag 7x

n.a. No Aplica SM= en el sentido de avance de la máquina
PM= perpendicular al avance de la máquina.

Todos los datos son típicos, sujetos a las variaciones y tolerancias normales de manufactura

La manipulación se debe realizar con máquina y/o entre 2 personas mínimo.

Tener especial cuidado en no dañar los bordes ni contaminarlo con suciedad, grasas y/o aceites

Disponibilidad

Disponibilidad de Tamaños en Colores Blanco, Gris y Arena

Tamaños en los tres espesores de 1.14 mm, 1.52 mm y 2.0 mm	Peso Kg (Lbs)
3.05 m x 30.48 m (10' X 100')	1.14 mm 116 (256) 1.52 mm 146 (322) 2.0 mm 191 (420)
1.53 m X 30.48 m (5' X 100')	1.14 mm 58 (128) 1.52 mm 74 (162) 2.0 mm 96 (210)

Información para programas de puntos verdes

Reflectividad (ASTM C-1549) Blanco	0.76
Emisividad (ASTM E-408, E-1371) Blanco, Gris, Arena	0.90 (cualquier color)

ASHRAE 90.1 reconoce y valora los beneficios cuando los valores mínimos combinados son de Reflectividad de 0.7 y Emisividad de 0.75 como en el caso de la membrana de color blanco.

Se sellan las uniones con aire caliente



MARCA RESPONSABLE - Datos técnicos proporcionados por el fabricante:



Oficina

Av. Camino Real 871, San Isidro. Lima - Perú
Cel: +51 981533203 flabarthe@verticeit.com

Almacén

Jirón República de Ecuador N 495, Cercado de Lima.
Lima - Perú