
	<b>PLASTPOLY TPO RP</b>
	LÁMINA SINTÉTICA DE POLIOLEFINA TPO
	FICHA TÉCNICA <b>38051</b> - REV. <b>05/21</b> - <b>18/02/2021</b> ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

### INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA PLASTPOLY TPO RP

 1370	<b>CHOVA, S.A.</b> <b>Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760</b> <b>TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia</b>	<b>13</b> <b>1370-CPR-0101</b> <b>EN 13956:2012</b>
---	---	---

#### DESCRIPCIÓN DE LA LÁMINA:

Lámina impermeabilizante sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO / FPO), resistente a los rayos UV y reforzada con armadura de malla de poliéster. La cara superior de la membrana es de color blanco reflectante (SRI 102%). La cara inferior es de color negro (signal layer) para que cualquier daño que ocurra durante o después de la instalación sea inmediatamente evidente.

Recomendada para:

- Membrana de impermeabilización fijada mecánicamente al soporte Membrana expuesta a la intemperie con propiedades reflectantes COOL ROOF. Cubierta deck, cubierta no transitible, plana o inclinada sin lastre o capa de protección.


#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	MÉTODO	VALOR				UNIDAD	TOLERANCIA
Espesor	EN 1849-2	1,2	1,5	1,8	2,0	mm	- 5% y +10%
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1,13	1,37	1,67	1,85	Kg / m <sup>2</sup>	- 5% y +10%
Estanquidad al agua (60 kPa)	EN 1928	PASA				PASA / NO PASA	
Comportamiento frente al fuego exterior	EN 13501-5	Broof t1					
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E					
Resistencia al pelado de los solapes (o juntas)	EN 12316-2	≥58				N/cm	
Resistencia al cizallamiento solapes (o juntas)	EN 12317-2	PASA. Rompe fuera del solape.				PASA /NO PASA	
Resistencia a la tracción ( L / T )	EN 12311-2	1100				N/50 mm	
Alargamiento ( L / T )	EN 12311-2	25				%	
Resistencia al impacto	EN 12691-B	≥1200				mm	
Resistencia a la carga estática	EN 12730-B	≥25				Kg	
Resistencia al granizo	EN 13583	≥30				m/s	
Resistencia al desgarro ( L / T )	EN 12310-1	500 / 550				N	
Resistencia al desgarro ( L / T )	EN 12310-2	≥150 / ≥150				N	
Resistencia a la presión negativa (succión) de viento (para fijación mecánica)	UEAtc	≥6000				Pa	
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	PASA (no penetra)				PASA / NO PASA	
Estabilidad dimensional ( L / T )	EN 1107-2	≤ 0.5				%	
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	≤ - 40				°C	
Durabilidad. Envejecimiento acelerado. Exposición a rayos UV, altas temperaturas y agua, 5000 h	EN 1297	PASA. Sin cambios significativos en plegabilidad EN 495/5				PASA / NO PASA	
Pérdida de tracción y alargamiento a la carga máxima tras ensayo de envejecimiento acelerado	EN 1297 EN 12311-2	≤ -5 (tracción) ≤ -5 (alargamiento)				%	
Factor de resistencia a la humedad (μ) ó permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	50,000					±30 %
Resistencia a algas y microorganismos	ISO 846-2	PASA				PASA / NO PASA	

Pasa → Positivo o correcto; PND → Prestación no determinada; -- → No exigible; (L / T) → (Longitudinal / Transversal)

#### PROPIEDADES TÉRMICAS DEL ACABADO BLANCO REFLECTANTE (COOL ROOF):

Las láminas **PLASTPOLY TPO RP** reducen la temperatura superficial de la cubierta gracias a su elevado índice de reflectancia solar (reflectancia y emisividad). Dicha propiedad produce un menor ratio de transferencia de calor a través de la cubierta, así como la mejora de la eficiencia de paneles solares fotovoltaicos.

	<b>PLASTPOLY TPO RP</b>
	LÁMINA SINTÉTICA DE POLIOLEFINA TPO
	FICHA TÉCNICA <b>38051</b> - REV. <b>05/21 - 18/02/2021</b> ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Índice de reflectancia solar (SRI) (1)	ASTM E1980	102	%	
Reflectancia espectral (Albedo) 500-1000 nm (2)	ASTM E1980	91	%	
Emisividad térmica (3)	ASTM E1980	94	%	

(1) El índice SRI engloba los valores de reflectancia espectral y emisividad térmica, según ASTM E1980

(2) Reflectancia (Albedo): la fracción de energía solar reflejada de la superficie

(3) Emisividad térmica: la capacidad relativa de la superficie de irradiar el calor absorbido.

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PLASTPOLY TPO RP Embalajes estándar	PLASTPOLY TPO RP 1,2	PLASTPOLY TPO RP 1,2	PLASTPOLY TPO RP 1,5	PLASTPOLY TPO RP 1,5	PLASTPOLY TPO RP 1,8	PLASTPOLY TPO RP 2,0
Código artículo	38051	38058 (**)	38052	38059 (**)	38053 (**)	38054 (**)
Espesor (mm)	1,2	1,2	1,5	1,5	1,8	2,0
Colores	BLANCO REFLECTANTE – RAL 9016 (cara superior) NEGRO (cara inferior, signal layer)					
Ancho rollos (m)	2,10	1,05	2,10	1,05	2,10	2,10
Longitud rollos (m)	25	25	25	25	20	20
Nº rollos por palet	18	36	14	28	14	14
Peso por rollo (kg)	60	30	72	36	70,5	78
Superficie por palet	945	945	735	735	588	588
Peso por palet	1.080	1080	1.008	1008	987	1.092

(\*) Para los espesores 1.8 y 2 mm en anchos de 1,05 m, consultar con el Departamento Comercial

(\*\*) Producto bajo pedido. Consultar la cantidad mínima

### VENTAJAS

- Soluciones garantizables y fiables
- Respetuoso con el medio ambiente. Reciclable
- Durable. Excelente resistencia a agentes atmosféricos y al envejecimiento. Sin plastificantes
- Compatible con todo tipo de aislante (XPS-EPS-PUR-PIR-LR,...). Compatible con bitumen.
- Resistente a raíces y a la acción de microorganismos.
- Elevada resistencia mecánica, flexibilidad y reducida estabilidad dimensional
- Producto no peligroso. Sin emisividad de gases tóxicos.
- Permiten una elevada velocidad de ejecución

### APLICACIÓN

Las láminas **PLASTPOLY TPO RP** están destinadas a la impermeabilización de cubiertas. Su diseño permite una soldadura óptima por aire caliente, de tipo manual o automática. No se podrán utilizar adhesivos u otros productos auxiliares para la unión de los solapes de dichas láminas. Los productos auxiliares deberán estar recomendados por ChovA para su utilización con láminas de TPO. Se podrá colocar doble fijación por greca, siempre y cuando la distancia mínima entre fijaciones sea  $\geq 120$  mm.

Deberán respetarse los sistemas y recomendaciones de instalación, control, utilización y mantenimiento de: Manual de Instalación de ChovA, norma de sistemas UNE 104401:2016 de Febrero de 2009 y norma armonizada EN 13956:2012

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

El instalador deberá adoptar las medidas de seguridad correspondientes. En lugares poco ventilados, se deben asegurar condiciones de seguridad especiales, tales como uso de máscaras respiratorias, y otras medidas pertinentes. Consultar la legislación local al respecto. Para más información consultar la **Ficha de Seguridad PLASTPOLY TPO**.

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. Este producto mantendrá estas características como promedio. Solo la información contenida en las tablas es la reglamentaria según Mercado CE. El resto de información es orientativa. **ChovA, S. A.** se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de **ChovA, S. A.** se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.