

**HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO**  
**PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV 1500**

**DESCRIPCIÓN:** *PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1500* es un producto desarrollado para la impermeabilización de cubiertas expuestas planas o inclinadas, tanto en obra nueva o en rehabilitación de cubiertas existentes.

*PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1500* es un producto laminado elaborado a base de policloruro de vinilo (PVC) plastificado, reforzado con tela de poliéster de alta tenacidad que le provee al producto final excelente resistencia a la tensión y al rasgado y muy alta estabilidad dimensional.

**NOTA:**

La cara del material que debe ir expuesta a la intemperie es la cara interna del rollo, grabado suede.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Excelente desempeño a exteriores
- Alta reflectividad solar
- Retardancia a la llama
- Excelente flexibilidad
- Excelente estabilidad dimensional
- Excelente protección a crecimiento de micro-organismos

Calibre nominal: 1.5 mm.

Ancho: 1600 mm.

Color: Blanco / Blanco

Grabado: Suede, cara interna del rollo

<b>PROPIEDADES</b>		<b>MÉTODO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALORES TÍPICOS*</b>
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	1850
RESISTENCIA A LA TENSIÓN FUERZA MÁXIMA	L T	ASTM D638	kN/m	28 25
ELONGACIÓN A RUPTURA	L T			%
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	LT	ASTM D4533	Kg-f	34 40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 10 minutos)	L	ASTM D1204	%	0.5

**FILMTEX S.A.S**

Cra 73 No. 62D - 81 Sur

Código: Fr07002

Fecha de revisión: 30/05/2020

Tel: (57 1) 644 9844 Línea Gratuita: 01 8000 916464  
servicioalcliente@filmtex.com www.permaflex-ft.com

ADHERENCIA ENTRE CAPAS		ASTM D882	N/ 25mm	70
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO		ASTM 4833	N	635
Solar Reflectance Index (SRI)	A	ASTM E 1890	W/m <sup>2</sup> .K	96

\*Los valores típicos corresponden al valor medio en el histograma de frecuencias.

L: Dirección longitudinal, T: Dirección Transversal; C: Cara; R: Respaldo

**EMPAQUE:** Cada rollo está envuelto con material protector, para favorecer el producto de contaminaciones externas.

**ALMACENAMIENTO:** *PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1500* debe almacenarse con su empaque original, bajo techo, en lugares frescos y libres de polución (temperatura no mayor a 30° C). Preferiblemente que no haya incidencia directa de la luz del sol.

**IDENTIFICACION:** La etiqueta de identificación contiene el calibre del material, el ancho, el color, el lote y la fecha de producción.

#### RECOMENDACIONES GENERALES:

La cara grabada e interna del rollo es la que debe ir expuesta. El material puede sellarse por alta frecuencia ó térmicamente.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación del *PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1500* debe hacerla personal calificado para ello, así como la preparación de la superficie y/o estructura donde se va a instalar. En dichas operaciones se debe tener cuidado de no causar deterioro en el material, como punzonamientos, rozamiento con superficies abrasivas, rompimiento por objetos cortopunzantes, quemado de la superficie por contacto directo con fuentes de calor, manchado por limpieza con productos inadecuados.

En cualquier caso, se debe evitar el contacto con solventes orgánicos como thinner, varsol, gasolina, Acetona, Tolueno, Xileno, MEK, Acetato de Etilo, THF, aceites lubricantes y otros compuestos orgánicos, pues atacan fuertemente la superficie de *PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1500*.

#### DURABILIDAD:

Como todos los materiales, las propiedades mecánicas descenderán gradualmente con el tiempo de exposición, pero sin perder su funcionalidad, la cual se considerará aceptable hasta un descenso en el % de elongación del 50% respecto al valor de la especificación.

---

*Los datos y la información presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas y a la capacidad del proceso de elaboración, según los métodos descritos en la fecha de revisión. Los valores típicos deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.*

*Esta información es suministrada únicamente con propósitos de referencia y no como garantía. FILMTEX S.A.S. no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información.*

*FILMTEX S.A.S. se reserva el derecho de modificar las especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos.*

*Estos productos han sido manufacturados bajo los controles de calidad establecidos por un sistema de gestión integral que cumple con los requisitos de norma de calidad ISO 9001:2015; norma ambiental ISO 14001:2015 y norma de seguridad BASC: 2017.*

Para asesoría en la selección del material adecuado y/o mayor información del producto, favor contactar a [jmcortes@filmtext.com](mailto:jmcortes@filmtext.com) , [opena@filmtext.com](mailto:opena@filmtext.com) o [macevedo@filmtext.com](mailto:macevedo@filmtext.com).

*Al finalizar la vida útil debe tratarse como residuo peligroso para prevenir impactos ambientales al suelo o fuentes hídricas.*