

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

### PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO 1500X1600 NARANJA

**DESCRIPCIÓN:** *PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO 1500X1600 NARANJA* es un producto desarrollado para la impermeabilización de cubiertas verdes, jardineras con acabado duro. Están diseñadas para su utilización tanto en cubiertas nuevas, como en rehabilitación de cubiertas existentes con acabado, para la impermeabilización de techos, terrazas, jardines, plataformas, etc.

*PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO 1500X1600 NARANJA*, es un producto laminado elaborado a base de policloruro de vinilo (PVC) plastificado, reforzado con tela poliéster de alta tenacidad, que le provee al producto final buena resistencia a la tensión, al rasgado y estabilidad dimensional.

El contraste de colores permite visualizar cualquier punzonamiento de la membrana durante su instalación y uso. El color Naranja actúa como **signal layer** para indicar que hay una membrana impermeabilizante en el momento de alguna excavación en la capa vegetal, o de reparación y/o demolición del acabado duro.

La película de PVC es obtenida por el método de calandrado el cual asegura una excelente superficie, homogenización de mezcla, calibre uniforme. Su formulación incluye aditivos certificados para efectos anti-raíz, no aplica para plantas cuya naturaleza sean RIZOMAS o BAMBÚ.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Excelente flexibilidad, aun a bajas temperaturas.
- Buena durabilidad.
- Permite esfuerzos mecánicos moderados.
- Permite sellado químico, por adhesivos ó térmico.
- Estabilidad dimensional.
- Buena resistencia a la perforación por raíces.
- Color característico que facilita su visualización para efectos de instalación.

Nombre	Calibre nominal	Ancho	Grabado	Color
PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO	1500 $\mu$	1600 mm	Suede	Naranja / Gris
PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS	
PESO	ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	1863	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN FUERZA MÁXIMA	L T ASTM D638	kN/m	18 17	
ELONGACIÓN A RUPTURA	L T	%	24 24	
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	L T ASTM D 4533	Kg-f	26 29	

ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 15 minutos)	L	ASTM D1204	%	1.0
ADHERENCIA ENTRE CAPAS	C/R	ASTM D882	N/ pulg	70
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO		ASTM 4833	N	425
RESISTENCIA A LA PENETRACION POR RAICES		CEN/TS 14416		PASA

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

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

**EMPAQUE:** El material viene enrollado en tubos de cartón de 3 pulgadas de diámetro interno, que favorece su estibado. Cada rollo está envuelto con material protector, para favorecer el producto de contaminaciones externas. Su presentación es en rollos de 20 m. lineales, en ancho de 1600 mm (20 m. X 1.6 m. = 32 m<sup>2</sup>).

**ALMACENAMIENTO: PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO 1500x1600 NARANJA**, 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. Los rollos se deben estibar en el mismo sentido para evitar marcaciones y aplastamientos, se recomienda almacenar sobre estibas, en forma piramidal con una altura de 5 niveles máximo.

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

#### RECOMENDACIONES:

El material puede sellarse por alta frecuencia ó térmicamente.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación 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 corto-punzantes, quemado de la superficie por contacto directo con fuentes de calor, manchado por limpieza con productos inadecuados.

En todo caso se debe evitar el contacto con solventes orgánicos o compuestos que los contengan como thinner, varsol, gasolina, acetona, tolueno, xileno, MEK, acetato de etilo, THF y otros solventes orgánicos, pues atacan fuertemente la superficie vinílica del **PERMAFLEX CUBIERTA CON ACABADO 1500X1600 NARANJA**.

---

*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.*