

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV 1200

DESCRIPCIÓN: *PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1200* 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 1200 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.

La película de PVC es obtenida por el método de Calandrado el cual asegura una excelente superficie.

NOTA:

La cara del material que va expuesta a la intemperie es la cara interna del rollo, grabado Suede.

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente desempeño a exteriores
- Retardancia a la llama
- Excelente flexibilidad
- Excelente estabilidad dimensional

Calibre nominal: 1.2 mm

Ancho: 1600 mm.

Color: Blanco / Blanco Blanco
/ Negro

Grabado: Suede, cara interna del rollo.

PROPIEDADES		MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*
PESO		ASTM E252	g/m ²	1565
RESISTENCIA A LA TENSIÓN FUERZA MÁXIMA	L T	ASTM D638	kN/m	26 23
ELONGACIÓN A RUPTURA	L T			%
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	L T	ASTM D4533	Kg-f	34 40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 10 minutos)	L	ASTM D1204	%	0.5
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO		ASTM 4833	N	565
ADHERENCIA ENTRE CAPAS		ASTM D882	N/ pulg	70

INFLAMABILIDAD - NORMA GM 9070-P		GM 9070-P	N.A	ZONA A, DNI NO INFLAMABLE
SOLAR REFLECTANCE INDEX (SRI)	A	ASTM E 1890	W/m ² .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: El material va enrollado sobre tubo de cartón interno, que le ayuda a mantener su forma y permite su correcto almacenamiento; además cada rollo está envuelto con material protector, para preservar el producto de contaminaciones externas.

PRESENTACION: En rollos de 20 m. de largo por 1600 mm de ancho.

ALMACENAMIENTO: PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1200

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, las dimensiones, el lote y la fecha de producción.

RECOMENDACIONES GENERALES:

La cara grabada, que corresponde a la interna del rollo es la que debe ir expuesta.

El material puede sellarse por alta frecuencia o térmicamente con Pistolas tipo Triac's, traslapando mínimo 10 cm. en las zonas donde se sitúen las fijaciones mecánicas con arandelas, para evitar el desprendimiento por succión de aire; en las zonas donde no hayan puntos de anclaje el traslapo debe ser de mínimo 5 cm. Se debe asegurar siempre que los bordes superior e inferior queden completamente sellados.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación del **PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1200**, así como la preparación de la superficie y/o estructura donde se va a instalar debe hacerla personal calificado para ello. Sobre el sustrato se debe colocar un Geotextil óptimo que actúe como capa separadora y protectora entre este y el **PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV REFORZADO**.

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.

Como mantenimiento preventivo se deben revisar al menos dos veces al año la funcionalidad de los sistemas de evacuación de aguas y la adherencia de las masillas de poliuretano que sellan los acabados y los perímetros.

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 vinílica de **PERMAFLEX CUBIERTA REFLECTIVA UV Reforzado 1200**.



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, opena@filmtext.com o macevedo@filmtext.com.

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