

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO PERMAFLEX PISCINA R 1500

DESCRIPCIÓN: *PERMAFLEX PISCINA REF 1500* es un producto desarrollado para el acabado y decoración de piscinas residenciales y del sector hotelero de uso recreacional o deportivo.

PERMAFLEX PISCINA REF 1500 es un producto laminado elaborado a base de policloruro de vinilo virgen (PVC) plastificado, libre de cadmio y metales pesados, reforzado con tela de poliéster de alta tenacidad que le provee al producto final excelente resistencia a la tensión y al rasgado y le confiere al producto una muy alta estabilidad dimensional, excelente superficie. La película de PVC es obtenida por el método de calandrado que asegura una larga duración y desempeño.

La cara del material que va en contacto con el agua es la interna del rollo.

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente barrera al agua,
- Excelente desempeño a exteriores,
- Alta durabilidad,
- Excelente flexibilidad,
- Excelentes propiedades mecánicas,
- Posee protección contra hongos.

Calibre nominal 1.5 mm.

Color: referencias azules 6990 (claro), 6312 (medio)

| PROPIEDADES | | MÉTODO | UNIDAD | VALORES TÍPICOS* |
|---|--------|-------------|------------------|------------------|
| PESO | | ASTM E252 | g/m ² | 1860 |
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN FUERZA MÁXIMA | L T | ASTM D882 | kN/m | 25 25 |
| ELONGACIÓN A RUPTURA | L T | | | 27 37 |
| RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN | LT | ASTM D 4533 | kg-f | 37 44 |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 15 minutos) | L | ASTM D1204 | % | 0.5 |
| ADHERENCIA ENTRE CAPAS | | ASTM D 882 | N/ pulg | 70 |

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

L: Dirección longitudinal, T: Dirección Transversal.



EMPAQUE:

Cada rollo está envuelto con polietileno, para proteger el material de contaminaciones externas.

ALMACENAMIENTO:

PERMAFLEX PISCINA R 1500 debe almacenarse con su empaque original, bajo techo, en lugares frescos, (temperatura no mayor a 30° C), y libres de polución. 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:

La cara interna del rollo es el lado que debe quedar expuesta. El material puede sellarse por alta frecuencia ó térmicamente.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación del **PERMAFLEX PISCINA R 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 y otros solventes orgánicos, pues atacan fuertemente la superficie vinílica de **PERMAFLEX PISCINA R 1500**.

Se debe tener en cuenta que el agua que contenga la piscina debe ser tratada técnicamente. Se recomienda para ello la asesoría de una empresa especializada en el tratamiento químico de aguas para piscinas ya que los aditivos deben ser suministrados en la concentración precisa, siguiendo un procedimiento de mezcla y dosificación adecuado y con una periodicidad establecida. Esto evitará el deterioro prematuro de la piscina, como por ejemplo, formación de manchas y depósitos sobre la superficie de la piscina debido a la precipitación de sales en exceso y otras sustancias.

La piscina debe de tener un programa de mantenimiento y limpieza periódicos para asegurar que estéticamente no se dañe prematuramente.

RECOMENDACIONES DE GARANTÍA

Código: Fr07002
Fecha de revisión: 30/05/2020

FILMTEX S.A.S
Cra 73 No. 62D - 81 Sur
Tel: (57 1) 644 9844 Línea Gratuita: 01 8000 916464
servicioalcliente@filmtext.com www.permaflex-ft.com

1. No emplear concentraciones de cloro superiores al 70%.
2. El cloro se debe diluir completamente antes de ser dosificado a la piscina.
3. Se debe garantizar un pH del agua de la piscina entre 7,2 y 7,6.
4. La membrana no se debe asear con jabones abrasivos, ni esponjas de material áspero, ni desengrasantes y tampoco solventes orgánicos thinner, varsol, gasolina, acetona, tolueno, xileno, MEK, acetato de etilo, THF y otros solventes orgánicos, pues atacan fuertemente la superficie vinílica de *PISCINA REF 1500*.
5. Dentro de la piscina no se deben manipular elementos, objetos y/o herramientas cortopunzantes que puedan generar daños a la membrana.
6. Evite el uso de dosificadores de cloro flotantes, ya que es posible que se queden demasiado tiempo en un mismo lugar, lo que puede generar un blanqueo de la membrana *PISCINA REF 1500*.
7. Para la instalación dentro de la piscina se recomienda el uso de un Geotextil mínimo de 300g/m² como medida de separación, con el fin de prevenir posibles reacciones de la superficie a impermeabilizar hacia la membrana de PVC. Idealmente debe ser una superficie en concreto afinado sin bultos que puedan tensionar la membrana en su instalación.
8. La superficie para impermeabilizar debe estar seca y limpia libre de residuos como alquitrán, betún, aceite colas u otros materiales incompatibles con el PVC. Es importante garantizar que aguas subterráneas o de niveles freáticos no se infiltren por detrás de la membrana ya que esto podría ocasionar una contaminación microbiológica de la misma.

DURABILIDAD:

La apariencia del producto puede cambiar paulatinamente con el paso del tiempo, pero de forma homogénea en toda el área que esté en contacto con el agua. ***Si la piscina tiene que ser desocupada por alguna razón, este período no debe ser mayor a 24 horas, cuando está expuesta a la intemperie.***

Como todos los materiales, las propiedades mecánicas y el color descenderán gradualmente con el tiempo de exposición, pero sin perder su funcionalidad de impermeabilización al agua.



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 y/o opena@filmtext.com

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

