

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO PERMAFLEX® TANQUE AP



### DESCRIPCIÓN:

Es un producto laminado con películas de PVC, reforzado con tela de poliéster de alta tenacidad, hecho con materias primas vírgenes de alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS:

El proceso de Calandrado confiere un acabado excelente a las películas utilizadas en el producto, y la tela le provee resistencia a la tensión, al rasgado y una alta estabilidad dimensional, maximizando el desempeño de la membrana instalada.

La cara del producto **PERMAFLEX® TANQUE AP** está elaborada con materias primas aprobadas para contacto directo con alimentos y específicamente para agua potable. Por lo anterior esta es la cara que debe entrar en contacto con el líquido.

El producto cuenta con una etiqueta de identificación, la cual contiene el calibre del material, el ancho, el color, el lote y la fecha de producción.

La resistencia química del **PERMAFLEX® TANQUE AP** es excelente en contacto con las soluciones de detergente en agua al 2% y jabón en agua al 2%, es decir que el material presentará un desgaste ligero de acuerdo con el tiempo de uso estipulado, cumpliendo con el propósito del diseño.

Si se requiere información sobre otro tipo de sustancias, se sugiere que se hagan las pruebas específicas para definir su resistencia química.

## HOJA TÉCNICA PERMAFLEX® TANQUE AP 1200X1600

PROPIEDADES		MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*
CALIBRE		DIN53370	Micras	1.250
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	1.550
RESISTENCIA A LA TENSION FUERZA MAXIMA	L T	ASTM D638	kN/m kN/m	25 26
ELONGACION A RUPTURA	L T	ASTM D638	%	23 23
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACION	L T	ASTM D 4533	Kg-f	35 42
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	L	ASTM D1204	%	0.5
ADHERENCIA ENTRE CAPAS	L	ASTM D 882	N/ 25 mm	40
PUNZONAMIENTO		ASTM D 4833	N	540
IMPACTO A BAJA TEMPERATURA (-29 °C)	T	ASTM D1790 <sup>2</sup>	% de probetas pasan	90%min

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

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

### RECOMENDACIONES:

- El material puede sellarse por alta frecuencia o térmicamente.
- El troquelado, corte, sellado e instalación del producto debe hacerla personal calificado para ello.
- Durante la instalación 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.
- Los dispositivos utilizados para la instalación como soportes y placas de sujeción no deben tener bordes cortantes que produzcan debilitamiento del material y rasgado prematuro del mismo.
- El **PERMAFLEX® TANQUE AP** no está protegido contra el crecimiento de microorganismos, por tanto, se debe tener en cuenta un programa de mantenimiento estricto cuando esté conteniendo sustancias de la industria alimentaria.
- Para sustancias químicas que contengan taninos es posible que el material se coloree.
- **PERMAFLEX® TANQUE AP** debe almacenarse en 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.

### GARANTÍA:

Los productos se elaboran siguiendo las normas de calidad de cara a cumplir con sus parámetros de diseño. En el remoto evento de defectos de fabricación comprobados, Filmtext S.A.S, se compromete a dar el soporte técnico correspondiente y responder por el material fabricado de ser necesario. No se hace responsable por defectos relacionados con factores ajenos que afecten el resultado del producto final, así como lucro cesante y/o daño emergente. La información compilada y las recomendaciones no eximen al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.

Esta información es suministrada únicamente con propósitos de referencia. 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 propiedades 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: 2012. Al finalizar la vida útil debe tratarse como residuo peligroso para prevenir impactos ambientales al suelo o fuentes hídricas.

Esta garantía se otorga siempre que los productos sean conservados siguiendo todas las recomendaciones del fabricante, así mismo, cuando se realice la utilización del producto conforme lo establecido en las instrucciones y recomendaciones. Filmtext garantiza a sus compradores el cumplimiento de la normatividad del derecho del consumidor. Para asesoría en la selección del material adecuado y/o mayor información del producto, favor contactar a [opena@filmtext.com](mailto:opena@filmtext.com) y/o [jmcortes@filmtext.com](mailto:jmcortes@filmtext.com).

Código: Fr07002

Fecha de revisión: 24/01/2019

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

## HOJA TÉCNICA

### PERMAFLEX® TANQUE AP 800X1600

PROPIEDADES		MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*
CALIBRE		DIN53370	Micras	870
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	1.060
RESISTENCIA A LA TENSION FUERZA MAXIMA	L	ASTM D638	kN/m	25
	T		kN/m	26
ELONGACION A RUPTURA	L	ASTM D638	%	23
	T			23
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACION	L	ASTM D 4533	Kg-f	35
	T			40
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	L	ASTM D1204	%	1
ADHERENCIA ENTRE CAPAS		ASTM D 882	N/25mm	40
PUNZONAMIENTO		ASTM D 4833	N	525

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

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

#### RECOMENDACIONES:

- El material puede sellarse por alta frecuencia o térmicamente.
- El troquelado, corte, sellado e instalación del producto debe hacerla personal calificado para ello.
- Esta membrana no se recomienda para puentear fisuras.
- Las estructuras donde se va a instalar esta membrana deberán ser completas y no parciales.
- Para tanques colapsibles se recomienda una capacidad máxima de 2.000 galones.
- Durante la instalación se debe tener cuidado de no causar 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.
- Los dispositivos utilizados para la instalación como soportes y placas de sujeción no deben tener bordes cortantes que produzcan debilitamiento del material y rasgado prematuro del mismo.
- La membrana no está protegida contra el crecimiento de microorganismos. Se deberá plantear una frecuencia de limpieza y mantenimiento cuando esté conteniendo sustancias de la industria de alimentos.
- La membrana puede sufrir coloración cuando las sustancias en contacto contengan taninos.
- **PERMAFLEX® TANQUE AP** debe almacenarse en 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.

#### GARANTÍA:

Los productos se elaboran siguiendo las normas de calidad de cara a cumplir con sus parámetros de diseño. En el remoto evento de defectos de fabricación comprobados, Filmtext S.A.S, se compromete a dar el soporte técnico correspondiente y responder por el material fabricado de ser necesario. No se hace responsable por defectos relacionados con factores ajenos que afecten el resultado del producto final, así como lucro cesante y/o daño emergente. La información compilada y las recomendaciones no eximen al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.

Esta información es suministrada únicamente con propósitos de referencia. 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 propiedades 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) y/o [opena@filmtext.com](mailto:opena@filmtext.com)

Esta garantía se otorga siempre que los productos sean conservados siguiendo todas las recomendaciones del fabricante, así mismo, cuando se realice la utilización del producto conforme lo establecido en las instrucciones y recomendaciones. Filmtext garantiza a sus compradores el cumplimiento de la normatividad del derecho del consumidor.

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](mailto:servicioalcliente@filmtext.com) [www.permaflex-ft.com](http://www.permaflex-ft.com)