



# HOJA TÉCNICA PRINTEX

**DESCRIPCIÓN:** Es una película de PVC rígida, con acabado mate, diseñada para aplicaciones en el área de artes gráficas. Ampliamente utilizada en tarjetas de expresión social, avisos publicitarios, carnetización, tarjetas de valor. Gracias a su formulación y terminado permite impresión por diferentes medios, tales como offset UV y oxidación, screen, flexografía y rotograbado.

**CALIBRE:** 160, 210, 260, 300, 310, 390, 460, 510.

**COLOR:** BLANCO

PROPIEDADES		METODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*				
CALIBRE		DIN 53370	Micras	160	210	260	300	310
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	214	286	354	400	423
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	L T	ASTM D1922	g-f	250 350	600 650	600 700	900 1200	1100 1400
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100 °C, 10 minutos)	L	ASTM D1204	%	9.0	6.0			
RESISTENCIA AL IMPACTO		DIN 53448	J/mm	4.0				
BRILLO (@ 60°)	C R	ASTM D2457	UB	5.0 13.0				
TENSIÓN SUPERFICIAL		ASTM D2578	mN/m	36				

PROPIEDADES		METODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*		
CALIBRE		DIN 53370	Micras	390	460	510
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	531	626	697
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	L T	ASTM D1922	g-f	1500 2000	1700 2200	2300 2600
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 10 minutos)	L	ASTM D1204	%	4.0		
RESISTENCIA AL IMPACTO		DIN 53448	J/mm	4.0		
BRILLO (@ 60°)	C R	ASTM D2457	UB	5 13		
TENSIÓN SUPERFICIAL		ASTM D2578	mN/m	36		

\*Valores típicos: corresponden a los valores medios registrados en histogramas de curvas de frecuencias.  
L: SENTIDO LONGITUDINAL, T: SENTIDO TRANSVERSAL; C: CARA MÁS MATE, R: RESPALDO

**EMPAQUE:** El material puede ser entregado en rollos o en láminas. Dependiendo de las necesidades del cliente, el material se empaqueta en cajas de cartón o se estiba. En el caso del material estibado, las láminas son protegidas con película de PE extensible.

**ALMACENAMIENTO Y FECHA DE VENCIMIENTO:** EL Printex debe almacenarse en su empaque original, bajo techo, en lugares frescos. No debe haber incidencia directa de la luz del sol. Los pallets deben ser transportados de forma tal que no sufran caídas. Bajo óptimas

FECHA DE REVISION: SEPTIEMBRE 2012	REVISADO POR: JORGE CARDENAS. JEFE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	APROBADO POR: JAIME LADINO. GERENTE DE MANUFACTURA	FECHA PROXIMA REVISION: SEPTIEMBRE 2014
---------------------------------------	---	---	--

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA

Página 1 de 2

FILMTEX S.A.S. Carrera 73 N° 62D 81 Sur. Bogotá – Colombia; [www.filmtex.com](http://www.filmtex.com);  
PBX +57-1- 6449844. Servicio al Cliente: 01 8000 52 1212. Email: [contactcenter@oadmin.com](mailto:contactcenter@oadmin.com)



# HOJA TÉCNICA PRINTEX

condiciones de almacenamiento, el material puede ser utilizado hasta 1 año después de su fecha de despacho.

**IDENTIFICACION:** Cada estiba tiene una etiqueta de identificación que contiene el calibre del material, el ancho, el color, el lote y la fecha de producción.

## RECOMENDACIONES DE USO:

El material debe estar almacenado de forma tal que no tenga incidencia directa de la luz solar y debe almacenarse en lugares frescos.

Debe tenerse especial cuidado de procesarse en ambientes limpios para evitar que se deposite mugre en la superficie de la película. El material debe manipularse en lo posible con guantes para evitar el contacto directo de las manos. Esto evitará defectos en los procesos de impresión.

Impresión por screen: utilizar tintas para PVC. Estas tintas contienen resinas acrílicas que permiten buena adherencia sobre la película. Es recomendable que el sitio tenga una buena ventilación para que las tintas sequen rápidamente y no haya contaminación ambiental.

Impresión por offset: Utilizar tintas para sustratos no absorbentes. Dichas tintas generalmente, vienen modificadas por el proveedor respecto al nivel de los agentes entrecruzantes, para facilitar el anclaje a la superficie y acelerar el secado de cada tinta.

Nota: En todos los sistemas de impresión, se recomienda al cliente que haga previamente los respectivos ensayos de imprimibilidad y anclaje, de la mano de su proveedor de tintas, de modo que se logre el diseño adecuado de la tinta para superficie de PVC, caso printex y optimizar el desempeño durante el proceso de impresión.

Aplicaciones a exteriores: su uso es limitado, puesto que sus componentes están diseñados para ambientes internos donde no hay incidencia de la luz del sol directa.

Cálculo del rendimiento:

Para elaborar el cálculo de rendimiento de kilos a número de láminas, se multiplica el peso, g/m<sup>2</sup>, por el ancho y largo de la lámina.

Ejemplo: Si se tiene una lámina de 0.71x1.01 m, para calibre 160μ, entonces: 214g/m<sup>2</sup>x0.71mx1.01m=153.5g/lámina.

Se debe tener en cuenta que el peso del material es directamente proporcional al calibre y que éste tiene una variación originada en el proceso de elaboración. Dicha variación depende del calibre. Así, para calibres menores a 200 μ, la variación es de ±10%, entre 200 y 400μ, ±7%, y para calibres mayores a 400μ, ±5%.

*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. Estos valores son susceptibles de ser modificado. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.*

FECHA DE REVISION: SEPTIEMBRE 2012	REVISADO POR: JORGE CARDENAS. JEFE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	APROBADO POR: JAIME LADINO. GERENTE DE MANUFACTURA	FECHA PROXIMA REVISION: SEPTIEMBRE 2014
---------------------------------------	---	---	--

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA

Página 2 de 2

FILMTEX S.A.S. Carrera 73 N° 62D 81 Sur. Bogotá – Colombia; [www.filmtex.com](http://www.filmtex.com);  
PBX +57-1- 6449844. Servicio al Cliente: 01 8000 52 1212. Email: [contactcenter@oadmin.com](mailto:contactcenter@oadmin.com)