



# HOJA TÉCNICA

## DGCAL® 4100 PT1

### VINILO TRANSPARENTE PARA LAMINACIÓN

#### DESCRIPCIÓN:

Producto elaborado con película transparente de PVC Calandrada con Plastificante Monomérico, libre de Cadmio, con filtro UV, adhesivo Permanente transparente de tipo acrílico y Papel Kraft siliconado.

#### USOS:

- **DGCAL 4100 70 PT1** Está diseñado para ser usado como vinilo de laminación con la serie de productos del tipo de la serie **DGCAL 3000** (vinilo tipo Monomérico).
- Disponibles en acabado Brillante y Mate con la finalidad de resaltar el color de la impresión, prevenir el deterioro por acción de luz UV y proteger la impresión de la abrasión, rasguño, manchado de la imagen y prolongando el tiempo de vida a exteriores.

#### APLICACIONES:

- Vinilo autoadhesivo para gráficas promocionales de corta y mediana vida.
- Para ser instaladas en ambientes internos y externos.
- Para uso en retail principalmente en habladores, decals (stickers), señalización arquitectónica, comercial e industrial.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Película transparente en PVC con Plastificación Monomérica de 70 micras de espesor, en acabado Brillante y Mate.
- Adhesivo tipo acrílico Permanente.
- Soporte en respaldo de Papel blanqueado Siliconado tipo 1CCK.
- Disponibilidad de rollos:
  - 1.370 m x 50 m (68.5 m<sup>2</sup>).
  - 1.520 m x 50 m (76 m<sup>2</sup>).
- Disponibles otras dimensiones a solicitud.
- Core de cartón con diámetro interno de 3 pulgadas.
- Excelente adhesión sobre múltiples superficies limpias y planas.
- Óptima relación costo beneficio.

FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL JEFE ASEG. CALIDAD.	FECHA PROXIMA REVISIÓN: ENERO 2018
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA

Página 1 de 3

FILMTEX S.A.S. Carrera 73 N° 62D 81 Sur. Bogotá – Colombia; [www.filmtex.com](http://www.filmtex.com);

PBX +57-1- 6449844. Línea gratuita 01 8000 916464.

Email: [servicioalcliente@filmtex.com](mailto:servicioalcliente@filmtex.com)

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002



# HOJA TÉCNICA

## DGCAL® 4100 PT1

### VINILO TRANSPARENTE PARA LAMINACIÓN

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*	
			BRILLANTE	MATE
CALIBRE DE LA PELÍCULA	DIN 53370	Micras	60	60
OPACIDAD PELÍCULA, Espectrofotómetro Ultra-Scan X	UltraScan-X	%	N/A	N/A
BRILLO, 20°	ASTM D2457	UB	80	-
BRILLO, 60°			-	12
PESO ENSAMBLE	ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	165	165
ADHESIÓN INICIAL , sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	10	10
ADHESIÓN 24 HORAS, sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	12	12
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, 80°C, 24 horas, sentido longitudinal de la película.	DIN 30646	%	0.1	0.1
DURABILIDAD Laminado sobre serie 3000, en posición vertical**	-	años	Hasta 3	
TIEMPO DE ALMACENAMIENTO ESTIMADO, a 22°C, 55%H.R.**	-	años	Hasta 2	
Rango de temperatura de uso	-	°C	-20 a 70	
Rango de temperatura de instalación.	-	°C	10 a 30	
Prueba de inflamabilidad GM9070-P laminated on Aluminium plate are classified in "ZONE A" "DNI" ***	GM9070-P	N/A	NO INFLAMABLE	

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

\*\*Los periodos en los cuales se consideran la vida útil corresponden a sitios de temperatura normal media, se excluyen aquellos de temperaturas extremas o de alta radiación UV donde indefectiblemente es menor.

\*\*\* DNI = Does Not Ignite, No inflamable; La muestra de ensayo no muestra ninguna llama después de un periodo de 15 segundos de ignición.

#### ALMACENAMIENTO:

**DGCAL 4100 70 PT1** debe ser almacenado en su empaque original, protegido de la intemperie, en lugares secos y ventilados, (temperatura no mayor a 30° C), humedad relativa del ambiente entre 50% ±10% y protegido de la luz directa del sol y de la lluvia. La manipulación debe hacerse con las manos limpias, preferiblemente con guantes evitando el daño y contaminación de su superficie. Mantener los sobrantes empacados con Polietileno y en lo posible dentro de la caja de cartón.

FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL JEFE ASEG. CALIDAD.	FECHA PROXIMA REVISIÓN: ENERO 2018
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA

Página 2 de 3

FILMTEx S.A.S. Carrera 73 N° 62D 81 Sur. Bogotá – Colombia; [www.filmtex.com](http://www.filmtex.com);

PBX +57-1- 6449844. Línea gratuita 01 8000 916464.

Email: [servicioalcliente@filmtex.com](mailto:servicioalcliente@filmtex.com)

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002



# HOJA TÉCNICA

## DGCAL® 4100 PT1

### VINILO TRANSPARENTE PARA LAMINACIÓN

#### GARANTÍA:

Los productos se elaboran siguiendo las más severas normas de calidad de cara a cumplir con sus parámetros de diseño. En el remoto evento de defectos de fabricación, Filmtext S.A.S, se compromete a reponer el material sin costo alguno sin que represente asumir ninguno adicional por cualquier otro concepto.

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. 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 de calidad que cumple con los requisitos ISO 9001:2008; norma ambiental ISO 14001:2004 y norma de seguridad BASC: 2009.*

FECHA DE REVISION: ENERO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL JEFE ASEG. CALIDAD.	FECHA PROXIMA REVISION: ENERO 2018
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA

Página 3 de 3

FILMTEX S.A.S. Carrera 73 N° 62D 81 Sur. Bogotá – Colombia; [www.filmtext.com](http://www.filmtext.com);

PBX +57-1- 6449844. Línea gratuita 01 8000 916464.

Email: [servicioalcliente@filmtext.com](mailto:servicioalcliente@filmtext.com)

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002