



HOJA TÉCNICA DGCAL®

2001 80 PG3D BOP
VINILO BLANCO

DESCRIPCIÓN:

Producto elaborado con película de PVC Calandrada con plastificante Polimérico, libre de Cadmio y filtro UV, con tono blanco luminoso. El adhesivo es permanente de alta opacidad gris de tipo acrílico, y papel doble cara esmaltada dando al producto una alta estabilidad dimensional.

DGCAL 2001 fue desarrollado para acompañar las tendencias globales ambientales en conjunto con las tintas látex, logrando así la combinación ideal entre material, tinta y máquina, optimizando la relación costo/beneficio.

USOS:

- DGCAL 2001 80 PG3D BOP por su diseño es recomendado para una amplia variedad de imágenes en ambientes externos donde se exija una larga duración, sobre superficies planas y ligeramente curvas, cuando se requiere una excelente opacidad.
- Es imprimible por sistemas Ink jet base solvente, Eco-Solvente, Látex, UV y Serigrafía.
- Se recomienda para dar protección del área impresa, laminarlo con el producto DGCAL 5100 (70µ polimérico – overlay de laminación), 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 por la fricción.

APLICACIONES:

- Vinilo autoadhesivo de excelente opacidad para gráficas en ambientes externos de larga vida.
- Para ser instaladas en ambientes internos y externos.
- Para uso en señalización arquitectónica, comercial e industrial y marcación de vehículos de superficies semi-curvas.

CARACTERÍSTICAS:

- Alto nivel de desarrollo de color en impresión látex.
- Película en PVC polimérica de 80 micras, de color blanco luminoso, en acabado brillante y mate.
- Adhesivo de alta opacidad pigmentado gris, tipo acrílico permanente.
- Soporte en respaldo de papel doble cara esmaltada.
- Disponibilidad de rollos:
 - 1370 mm x 50 m, (68.5 m²)
 - 1520 mm x 50 m, (76 m²).
 - 1600 mm x 50 m, (80 m²), acorde con los desarrollos actuales de las máquinas de impresión látex y eco-solventes.
- Disponibles otras dimensiones a solicitud.
- Core de cartón con diámetro interno de 3 pulgadas.
- Excelente imprimibilidad en la gran mayoría de equipos de impresión disponibles en el mercado.
- Excelente adhesión sobre múltiples superficies limpias y planas.

FECHA DE REVISION: MARZO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR. ASEG. CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL. JEFE ASEG. CALIDAD	FECHA PROXIMA REVISION: MARZO 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;

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

Email: servicioalcliente@filmtex.com

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002



HOJA TÉCNICA DGCAL®

2001 80 PG3D BOP
VINILO BLANCO

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*	
			BRILLANTE	MATE
CALIBRE DE LA PELÍCULA	DIN 53370	Micras	80	80
OPACIDAD PELÍCULA, Espectrofotómetro Ultra-Scan X	UltraScan-X	%	100	100
BRILLO, 60°	ASTM D2457		75	8
PESO ENSAMBLE	ASTM E252	g/m ²	270	270
ADHESIÓN INICIAL , sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	11	11
ADHESIÓN 24 HORAS, sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	14	14
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, 70°C, 48 horas, placa de Aluminio,	FTM-14	mm	< 0,5	< 0,5
DURABILIDAD sin imprimir, posición vertical**	-	años	Hasta 5	
TIEMPO DE ALMACENAMIENTO ESTIMADO, a 22°C, 55%H.R.**	-	años	2	
Rango de temperatura de uso	-	°C	-20 a 70	
Rango de temperatura de instalación.	-	°C	10 a 30	
Prueba de inflamabilidad GM9070-P laminado sobre placa de Aluminio, clasificado en " ZONA A", no auto-ignífugo, 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.

DESEMPEÑO EN DIFERENTES SUSTRATOS	(23 ± 2) °C
Lámina galvanizada - Metal	E
Lámina de poliestireno	E
Lámina de acrílico	B
Acero inoxidable	E
Vidrio	E
Cartón	B
	E: Excelente B: Bueno R: Regular NA: No Aplica

FECHA DE REVISION: MARZO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR. ASEG. CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL. JEFE ASEG. CALIDAD	FECHA PROXIMA REVISION: MARZO 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;

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

Email: servicioalcliente@filmtex.com

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002



HOJA TÉCNICA DGCAL®

2001 80 PG3D BOP
VINILO BLANCO

ALMACENAMIENTO:

DGCAL 2001 80 PG3D BOP 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.

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: MARZO 2017	REVISADO POR: LUIS FERNANDO PALACIO. COORDINADOR. ASEG. CALIDAD.	APROBADO POR: ALEJANDRA SANDOVAL. JEFE ASEG. CALIDAD	FECHA PROXIMA REVISION: MARZO 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;

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

Email: servicioalcliente@filmtext.com

Código: Fr07003-REV-0

Fecha de emisión: 26/09/2002