

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO DGcal 7000/Negro®



ACABADO
VINILO 75µm
BRILLANTE/MATE



ADHESIVO
ACRILICO PERMANENTE
NEGRO*



PAPEL RESPALDO
KRAFT BLANCO
120g/m²



DURABILIDAD
1 AÑO

DESCRIPCIÓN:

Película calandrada de PVC monomérica blanca con adhesivo permanente y papel Kraft.

CARACTERÍSTICAS:

Producto diseñado para impresión a gran formato en artes gráficas, que ofrece excelente calidad en tecnologías de impresión solvente, eco-solvente, UV y serigrafía; además de un buen desempeño en procesos de instalación debido a las propiedades que presenta el ensamble.

Vinilo de alta flexibilidad que facilita la manipulación en procesos de instalación; Su superficie promueve un alto nivel de desarrollo de tono, color y contraste, provocando imágenes vibrantes. El adhesivo acrílico desarrolla excelentes fuerzas de adhesión en diferentes sustratos permitiendo una fácil reposición durante los procesos de instalación; y el papel soporte confiere una alta estabilidad en las diferentes tecnologías de impresión.

APLICACIONES:

DGcal 7000/Negro es ideal para campañas de corta duración y en acabados como:

- Ferias, eventos y promociones
- Puntos de ventas, vitrinas y stands
- Señalización arquitectónica (seguridad, rotulación de espacios, informativos, etc.)
- Demarcación Comercial
- Demarcación Industrial

E: Excelente / B: Buenos / R: Regular / NA: No Aplica

DESEMPEÑO EN DIFERENTES SUSTRATOS	(23 ± 2) °C
Vidrio	E
Acrílico	E
Poliestireno	E
Porcelanato liso	B
Madera tratada	B
Formica	E
Drywall pintado	B
Foam Board	E

DESEMPEÑO EN DIFERENTES SUSTRATOS	(23 ± 2) °C
PVC en láminas	E
Cartonplast	E
Lámina galvanizada	B
Acero Inoxidable	E
Muros con pintura a base de agua	B
Muros con pintura a base de aceite	B

E: Excelente / B: Buenos / R: Regular / NA: No Aplica

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

DGcal 7000/Negro®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*	
			BRILLANTE	MATE
CALIBRE DE LA PELÍCULA	DIN 53370	Micras	75	75
OPACIDAD PELÍCULA	UltraScan-X	%	85	85
BRILLO, 60º	ASTM D2457		80	8
PESO	ASTM E252	g/m ²	245	245
ADHESIÓN INICIAL (en acero)	FINAT FTM-1	N/25mm	10	10
ADHESIÓN 24 HORAS (en acero)	FINAT FTM-1	N/25mm	14	14
DURABILIDAD (Sin impresión - Instalado – Posición vertical)	-	Años	1	
TIEMPO DE ALMACENAMIENTO ESTIMADO (a 22°C, 55%HR**)	-	Años	1	
RANGO DE TEMPERATURA DE USO	-	°C	-20 a 70	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	-	°C	10 a 30	

*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.

RECOMENDACIONES:

- Las impresiones deberán laminarse con DGcal 4100 para garantizar una mayor durabilidad del vinilo expuesto.
- Es importante para efectos de durabilidad que la superficie del sustrato a instalar se encuentre exenta de agentes que pudieran afectar la adherencia de la película (polvo, grasa, químicos, entre otros)
- DGcal 7000/Negro debe ser almacenado en su empaque original, protegido de la intemperie, en lugares secos y ventilados, con 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.
- Se recomienda tener en cuenta las temperaturas estipuladas en el cuadro de propiedades para su instalación.
- Mantener los sobrantes empacados con Polietileno y en lo posible dentro de la caja de cartón.

ANÁLISIS CICLO DE VIDA:



Filmtext cuenta con políticas claras para la protección y preservación del medio ambiente con las cuales garantiza, el uso eficiente de los recursos, la producción limpia, la calidad de sus productos, la eficiencia en sus procesos, el uso y disposición correcto de sus materiales, el control y disposición correcta de sus residuos y la conciencia ambiental de sus partes interesadas.

Los proveedores de la materia prima del producto **DGcal 7000/Negro** son responsables de la protección del medio ambiente en la producción, transporte, y disposición de sus materias primas, garantizando un manejo responsable de los recursos y protegiendo el Medio Ambiente dentro de sus procesos.

- Filmtext cuenta con información y procesos para el manejo interno de las materias primas involucradas en su composición y el SCRAP que pueda llegar a generarse.

FILMTEX S.A.S.

Cra 73 No. 62D - 81 Sur

Tel: (57 1) 644 9844 • Línea Gratuita: 01 8000 916464
servicioalcliente@filmtext.com • www.dgcal.com

Código: Fr04066 Versión: 01

Fecha de revisión: 05/25/2021

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO DGcal 7000/Negro®

- El producto **DGcal 7000/Negro** no presenta ningún tipo de riesgo durante su transporte, almacenamiento o uso.
- Debido a su empaque, que se compone de: Estiba de madera, Caja de cartón, tubo cartón, Angulo esquinero PVC blanco, bolsa de polietileno, etiqueta autoadhesiva producto terminado, es necesario que se tomen prevenciones sobre riesgo de incendio y disposición limpia, una vez se inicie su uso.
- Filmtext es responsable por la identificación clara de su producto con el fin de que en su uso previsto y posterior disposición, nuestros clientes puedan incorporarlo dentro del ciclo productivo ya sea para una nueva transformación o reciclaje en otros procesos de aprovechamiento.
- Se sugiere a nuestros clientes, introducir en los elementos transformados el símbolo arriba insertado, el cual cumple con los lineamientos de la norma internacional **ASTM D7611** para codificación de plásticos manufacturados, así, facilitar la clasificación y continuación del ciclo de vida del producto con el usuario final. Dicha identificación puede ir en el empaque para que no sea tomado en cuenta en el momento de compra.

Para la recolección y posterior ingreso a otro proceso de recuperación, se sugiere al cliente:

- I. Siempre entregar el material libre de cualquier contaminante, como, por ejemplo: suciedad, residuos de alimentos, otros materiales como cinta -Polipropileno, PET-, fibra de vidrio, grasas, entre otros.
- II. Si el material fue impreso, dependiendo del tipo de tinta puede dificultar el proceso de recuperación, para lo que se sugiere consultar con la empresa que lo transforme.
- III. Separar el Scrap que se genere contaminado, con fibra de vidrio, laminado a papel, laminado con telas, laminado a otros plásticos como PET, Polietilenos, etc. Esto facilitará la labor de reincorporación en otros procesos industriales para aumentar el ciclo de vida del producto.
- IV. No incluir Scrap que haya estado en contacto con sustancias peligrosas o tóxicas.

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 la calidad de la tinta, el estado de la impresora u otros 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. FILMTEXT S.A.S, no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información. FILMTEXT 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 bajo la acreditación OEA. 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 más información del producto, favor contactar en Colombia: orojas@filmtext.com y a nivel Latinoamérica: mgomez@filmtext.com