

# FICHA TÉCNICA

## GF C2-PHOS FOTO-LUMINISCENTE

### POLIÉSTER BLANCO - 2.0 MIL (50 MICRAS)

### ADHESIVO BLANCO PERMANENTE

El C2 Phos es una película de poliéster fotoluminiscente de 2.0 mil (50 micras) con adhesivo acrílico permanente blanco sobre un liner plano de 90# (libras)/135 gsm. Este producto “Glow-in-the-Dark” – que brilla en la oscuridad- está diseñado para señalización de seguridad en interiores y exhibidores promocionales, así como para aplicaciones de manualidades y pasatiempos. El material funciona en plotters de corte y la superficie de la película ha sido tratada para aceptar una variedad de tintas para serigrafía a base de solventes y curables con UV. El C2 Phos también puede usarse con tintas flexográficas, para offset y tipográficas, pero debe probarse antes de su uso.

*Nota: Consulte la normatividad local, ya que la película fotoluminiscente puede no cumplir con los códigos estatales y locales para su uso como película de seguridad en su área.*

NOMBRE DEL PRODUCTO	C2-PHOS
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Poliéster tratado para impresión con revestimiento foto luminiscente
Grosor de la película (mils/ $\mu$ m)	4.0-4.5 / 102-114 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	150-180
Brillo (60 °)	$\leq$ 90
Opacidad (%)	97
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	N/A
Alargamiento (%)	N/A
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD $\leq$ 0.00 mm / CD $\leq$ 0.00 mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Solvente Acrílico
Grosor del adhesivo (mils/ $\mu$ m)	1.4-1.6 / 36-41
Color del adhesivo	Blanco
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	3.5 / 15
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	5.8 / 25
<b>LINER</b>	
Peso del Liner (#/gsm)	90 / 145
Tipo de Liner	Liner cubierto con arcilla blanca
Grosor del Liner (mils/ $\mu$ m)	6.7 / 170
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	25-45
<b>GUIA DE DESEMPEÑO</b>	
Temperatura de aplicación	$\geq$ +40° F (4.4° C)
Temperatura de servicio	-40 ° F a 180 ° F (-40° C a 82.2° C)
Vida útil en el anaquel	1 año
Temperatura de almacenamiento / Humedad relativa	70° F (21° C) / 50%
Durabilidad exterior	No recomendado para uso exterior

# FICHA TÉCNICA

GF C2 PHOS – POLIESTER TRANSPARENTE

2.0 MIL (50 MICRAS)

ADHESIVO REMOVIBLE PIGMENTADO VERDE CLARO

RESUMEN DEL PRODUCTO	APLICACIONES	TIPO DE TINTA
<p><b>APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> APLICACIÓN HÚMEDA</li> <li><input checked="" type="radio"/> APLICACIÓN EN SECO</li> <li><input type="radio"/> ESTAMPADO CALIENTE</li> <li><input type="radio"/> SUAJADO</li> <li><input type="radio"/> CUCHILLO CALIENTE</li> <li><input type="radio"/> IMPRESIÓN TÉRMICA</li> <li><input checked="" type="radio"/> CORTE EN CAMA PLANA</li> <li><input type="radio"/> FÁCIL DE CORTAR CONTORNOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> TIENDAS DE MENUDEO</li> <li><input type="radio"/> PARED</li> <li><input type="radio"/> ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li><input type="radio"/> VENTANA</li> <li><input type="radio"/> PISO</li> <li><input type="radio"/> ENMASCARAR PINTURA</li> <li><input type="radio"/> FLOTILLAS</li> <li><input checked="" type="radio"/> ANUNCIOS EN GENERAL</li> <li><input checked="" type="radio"/> INTERIOR</li> <li><input type="radio"/> EXTERIOR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> SOLVENTE</li> <li><input type="radio"/> ECO-SOLVENT</li> <li><input type="radio"/> LATEX</li> <li><input checked="" type="radio"/> CURABLE CON UV</li> <li><input checked="" type="radio"/> TÉRMICA</li> <li><input checked="" type="radio"/> SERIGRAFIA</li> <li><input type="radio"/> OFFSET (CURABLE CON UV)</li> <li><input type="radio"/> OFFSET (CONVENCIONAL)</li> </ul>
<p><b>SUSTRATOS / SUPERFICIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)</li> <li><input checked="" type="radio"/> ACRILICO</li> <li><input checked="" type="radio"/> POLIESTER</li> <li><input checked="" type="radio"/> VIDRIO</li> </ul>		

## FAQ

¿Cuáles son las mejores aplicaciones para la película C2 Phos?	C2 Phos es una película foto luminiscente que brilla en la oscuridad principalmente para señalización interior de seguridad, cortes específicos y usos novedosos.
¿Como funciona?	Una respuesta simplificada es que la película C2 Phos incorpora una tinta pigmentada especial que absorbe y libera la luz lentamente. Esto crea la característica del brillo después de exponer el producto a una luz brillante durante un tiempo prolongado.
Cuánto durará el “brillo”?	La duración de la luminosidad depende del tipo y la cantidad de exposición a la luz y se muestra en la tabla de rendimiento descrita abajo. El brillo más intenso durara 20 a 30 minutos, y comenzará a desvanecerse con el tiempo.

# FICHA TÉCNICA

## C2 PHOS INFORMACIÓN ADICIONAL

### DATOS DE EXPOSICION A LA LUZ

Exposición a la luz para un brillo máximo

- Luz solar, despejado 5 minutos
- Luz solar, nublado 5 minutos
- Fluorescente de oficina 15 minutos
- Fluorescente de hogar 30 minutos

Emisión máxima de la longitud de onda = 530 nm

Duración del Brillo/luminiscencia = 20-30 mcd / m<sup>2</sup> (brillo después de 20 min. de excitación con iluminante D65 durante 4 min a 200 lx)

Captación del brillo al ojo acondicionado = hasta 200 minutos (período de tiempo necesario para que el brillo se reduzca hasta .32 mcd / m<sup>2</sup> - límite de percepción del ojo humano)