

# ORACAL® 651™ PELÍCULA INTERMEDIA CALANDRADA PARA PLOTTER

Ficha técnica  
03/24  
Página 1 de 3

## Descripción

ORACAL® 651™ destaca como líder del sector en película calandrada para plotter, ofreciendo una impresionante selección de 82 colores tanto en acabado brillante como en lujoso mate. Su combinación de adhesivo y película especialmente formulada garantiza la facilidad de depilado y una estabilidad dimensional excepcional, rivalizando incluso con las películas de PVC para plotter.

Esto la convierte en una excelente elección para diversas aplicaciones, como superficies planas de automoción, señalización general y gráficos para ventanas, lo que proporciona un gran valor a los usuarios.

Para los que buscan opciones de colores adicionales, conformabilidad mejorada, o durabilidad a largo plazo, ORACAL® ofrece alternativas como las películas de PVC fundido de alto rendimiento ORACAL® 751 con 84 colores o las películas de PVC fundido Premium ORACAL® Serie 951 con una paleta extensa de 154 colores. Estas opciones proporcionan mayor versatilidad y rendimiento para proyectos que requieren características específicas como durabilidad o conformabilidad a superficies complejas.

## Protector desprendible

Papel 84# siliconado a medida con características especiales de desprendimiento que proporcionan excelentes valores de depilado y desprendimiento. El forro de papel siliconado azul personalizado para la película frontal blanca proporciona un contraste superior para el depilado.

## Adhesivo

Traslúcido, a base de solvente, permanente

## Construcción de la película

Película de PVC calandrado de media duración (*hasta 6 años*)

## Acabado

Todos los colores y metalizados están disponibles en acabado brillante. Hay 18 colores disponibles en acabado brillante y mate.

## Color

Disponible en 81 colores además de transparente, blanco mate y negro mate

## Aplicaciones

- Aplicaciones planas a medio plazo
  - Gráficos para coches, camiones, camionetas y remolques
  - Señalización general interior y exterior
  - Gráficos para ventanas arquitectónicas o automotrices
  - Gráficos en el punto de venta
  - Gráficos para manualidades y decoración del hogar

## Cintas de aplicación compatibles

- ORATAPE® HT55 (*papel*)
- ORATAPE® MT95 (*traslúcido conformable*)

## Durabilidad en exteriores

Exposición vertical, Zona climática 1

- 6 años: colores / transparente
- 4 años: metálico
- 3 años: azul brillante (086)



ORAFOL Americas - GA  
1100 Oracal Parkway  
Black Creek, GA 31308  
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT  
120 Darling Drive  
Avon, CT 06001  
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canadá  
2831 Bristol Circle  
Oakville, Ontario L6H  
6X5  
Teléfono: 888.727.3374

# ORACAL® 651™ PELÍCULA INTERMEDIA CALANDRADA PARA PLOTTER

Ficha técnica  
03/24  
Página 2 de 3

## Garantía de ausencia de empalmes

Con nuestra Garantía de ausencia de empalmes, se asegura que cada rollo de sobrelaminado ORAGUARD® está libre de empalmes. Si identifica un empalme verificable, sustuiremos el rollo de inmediato y sin costo adicional. Además, le entregaremos 500 dólares como muestra de nuestro compromiso con su satisfacción y su experiencia de producción gráfica ininterrumpida.

## Datos técnicos

<b>Espesor</b> (sin soporte ni adhesivo)	2.5 mil
<b>Estabilidad dimensional</b> (FINAT TM-14)	Adherido al acero, sin contracción en sentido transversal; En longitud, <.016"
<b>Resistencia a la temperatura</b>	Adherido al aluminio, -40°F a +176°F, sin variación
<b>Comportamiento en fuego</b> (DIN 75200) <b>Clasificación al fuego</b>	Adherido al acero, autoextinguible ASTM E 84-07 Clase «A»
<b>Poder adhesivo</b> (FINAT TM-1, tras 24 h, promedio)	Adherido al acero inoxidable: 4.1 lb/in
<b>Resistencia a la tracción</b> (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Min. 19 MPa A lo ancho de: Min. 19 MPa
<b>Alargamiento a la rotura</b> (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Min. 130% A lo ancho de: Min. 150%
<b>Resistencia al agua de mar</b> (DIN 50 021)	Adherido al aluminio, después de 100h/73°F, sin variación
<b>Vida útil</b> (68°F/50% humedad relativa)	2 años
<b>Esperanza de vida mínima</b> (basada en procedimientos de aplicación aceptados para superficies verticales)	6 años: colores / transparente 4 años: metálico 3 años: azul brillante
<b>Temperatura de aplicación mínima</b>	46°F
<b>Largos disponibles</b> <b>Anchos disponibles</b>	150' (50 yardas) y 30' (10 yardas)  Anchos de <b>brillo</b> disponibles (incluidos el blanco mate y el negro mate) 15" (perforado), 24", 30", 48", 36"* y 60"*. *disponible en transparente, negro y blanco  Anchos de <b>mate</b> disponibles (incluidos el blanco mate y el negro mate) 12", 24" y 48"
<b>Cintas de aplicación compatibles</b>	ORATAPE® Series HT55, MT95, MT80P
<b>Compatibilidad de impresión</b>	Transferencia térmica (sólo acabado brillante)



ORAFOL Americas - GA  
1100 Oracal Parkway  
Black Creek, GA 31308  
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT  
120 Darling Drive  
Avon, CT 06001  
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canadá  
2831 Bristol Circle  
Oakville, Ontario L6H  
6X5  
Teléfono: 888.727.3374

# ORACAL® 651™ PELÍCULA INTERMEDIA CALANDRADA PARA PLOTTER

Ficha técnica  
03/24  
Página 3 de 3

## Nota

Las superficies sobre las que se aplicará el material deben limpiarse a fondo de polvo, grasa o cualquier contaminación que pueda afectar a la adherencia del material. Las superficies recién lacadas o pintadas deben estar completamente curadas. El usuario debe comprobar la compatibilidad de las lacas y pinturas seleccionadas antes de aplicar el material. Las películas con superficie estructurada son naturalmente más sensibles que las no estructuradas. En consecuencia, estas películas deben tratarse con cuidado tanto en su procesamiento como en su limpieza. Las impurezas afectan al aspecto de las películas estructuradas y requieren una limpieza más frecuente. Además, debe tenerse en cuenta la información sobre la aplicación publicada por ORAFOL. La trazabilidad de los lotes según la norma ISO 9001 es posible gracias al número de bobina.

## AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORACAL® se someten a un cuidadoso control de calidad durante todo el proceso de fabricación y se garantiza que sean de calidad comercial y carezcan de cualquier defecto de fabricación. La información publicada sobre los productos ORACAL® se basa en estudios que la empresa considera fiables, aunque dicha información no constituye una garantía. Debido a la variedad de usos de los productos ORACAL® y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar cuidadosamente la idoneidad y el rendimiento del producto para cada uso previsto, y el comprador asumirá todos los riesgos relativos a dicho uso.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.



ORAFOL Americas - GA  
1100 Oracal Parkway  
Black Creek, GA 31308  
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT  
120 Darling Drive  
Avon, CT 06001  
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canadá  
2831 Bristol Circle  
Oakville, Ontario L6H  
6X5  
Teléfono: 888.727.3374