

### Descripción

ORACAL 8870 es una película blockout premium diseñada para controlar o bloquear la transmisión de luz no deseada sobre las superficies para señalización iluminadas. Con un acabado satinado y un grosor de 4 mil, esta película proporciona una durabilidad y un rendimiento excelentes.

Además, tenga en cuenta estas soluciones gráficas adicionales de ORAFOL a la hora de construir señalización y gráficos luminosos:

- [ORACAL 8830 Difusor Premium Moldeado](#)
- [ORACAL 8860 Difusor Premium Moldeado](#)
- [ORACAL 8500 Cal Translúcida de alto rendimiento](#)
- [ORACAL 8800 Translúcido Premium Moldeado](#)
- [ORAJET 3850 Soportes de impresión digital Cal Translúcida de alto rendimiento](#)
- [ORAJET 3951 Soportes de impresión digital moldeados transparentes](#)
- [ORAJET 3551 Soportes de impresión digital Cal Transparente de alto rendimiento](#)

### Características principales

- Acabado: Satinado
- Grosor: 4 milésima de pulgada
- Adhesivo: A base de solvente, permanente
- Opciones de color:
  - ORACAL 8870-010 Blanco (Reverso negro)
  - ORACAL 8860-070 Negro (Reverso blanco)

### Protector desprendible

84# papel siliconado en ambos lados

### Adhesivo

Cristalino, poliacrilato solvente, permanente

### especiales

- Ideal para evitar la transmisión de luz no deseada sobre las superficies para señalización iluminadas.
- Eficaz película de control de la luz para una gestión precisa de la iluminación.

### Durabilidad en exteriores

- Zona climática 1: 10 años
- Zona climática 2: 8 años
- Zona climática 3: 6 años

### Sustratos compatibles

- Acrílico
- Policarbonato
- Cara flexible translúcida
- Vidrio

### 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, sustituiremos 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.



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

# ORACAL® 8870

## Película de bloqueo para gráficos luminosos

Ficha técnica  
12/24  
Página 2 de 3

### Datos técnicos

Espesor* (sin soporte ni adhesivo)	4-mil
Estabilidad dimensional (FINAT TM-14)	Adherido al acero, contracción máx 0.004".
resistencia a la temperatura	Adherido al acrílico, -40 °F a +176 °F, sin variación
Poder adhesivo* (FINAT TM-1, tras 24 h)	Vidrio de 3.65 lb/pulg Acrílico de 4.11 lb/pulg
Resistencia a la tracción (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Mín. 17 MPa A lo ancho de: Mín. 17 MPa
Alargamiento a la rotura (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Mín. 120% A lo ancho de: Mín. 120%
Resistencia a los productos de limpieza	Adherido a vidrio acrílico, 8 horas en soluciones alcalinas de limpieza (0.5% productos de limpieza domésticos) a temperatura ambiente v a 149 °F sin
Vida útil**	2 años
Esperanza de vida mínima****	10 años
Temperatura de aplicación mínima	46 °F
Largos disponibles	150' (50 yardas) y 30' (10 yardas)
Anchos disponibles	48"
Cintas de aplicación recomendadas	ORATAPE® Series HT55, MT95, MT72, MT80P

\*promedio  
estándar

\*\* en su embalaje original, a 68 °F y 50% de humedad relativa

\*\*\* Clima centroeuropeo

### 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 deberán estar completamente curadas. El usuario deberá 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,



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

# ORACAL® 8870

## Película de bloqueo para gráficos luminosos

Ficha técnica  
12/24  
Página 3 de 3

causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. ORACAL® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.



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