

### Descripción

Película reflectante, 3.5 mils\*, PVC moldeado, nivel comercial. Disponible en blanco, amarillo, rojo, anaranjado, verde y azul.

### Revestimiento posterior

89# Papel siliconado recubierto de PE

### Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente

### Aplicaciones

La película es adecuada para la fabricación de letreros reflectantes de exteriores, económicos, de duración corta a intermedia, para información y advertencia, orientación y tráfico, así como para letras, números y símbolos reflectantes. La película cumple con la especificación ASTM D4956 para películas reflectantes Tipo I, Clase 1.

### Datos técnicos

<b>Espesor*</b> (sin revestimiento ni adhesivo)	3.5 mils*
<b>Resistencia a temperatura</b>	-58° F a +180° F (adherido a aluminio)
<b>Potencia adhesiva*</b> (FINAT-TM 1, después de 24 horas,	3.42 libras/pulg. rasgado de película
<b>Vida útil**</b>	2 años
<b>Expectativa de duración mínima***</b> (sobre la base de procedimientos de aplicación aceptados en superficies)	4 años (sin imprimir)
<b>Temperatura de aplicación</b>	50° F
<b>Largos disponibles</b>	150' (50 yardas)
<b>Anchos disponibles</b>	24", 48"
<b>Laminados recomendados</b>	ORAGUARD® Serie 290F, 293
<b>Compatibilidad de impresión</b>	Impresión térmica y serigrafía, solvente, curado UV, látex: Se recomienda tinta de impresión para serigrafía ORALITE®

\* promedio \*\* en embalaje original a 68° F y con 50% de humedad relativa \*\*\* clima estándar de Europa Central

### Datos de productos

Ángulo de	Coeficiente mínimo de retrorreflexión (R) cd/ft <sup>2</sup> (cd • lx <sup>-1</sup> • m <sup>-2</sup> )				Factor de luminosidad diurna (A%)	
	0.2°		0.5°		Mínimo	Máximo
Ángulo de entrada	-4°	30°	-4°	30°		
blanco 010	70	30	30	15	27	---
amarillo 020	50	22	25	13	15	45
anaranjado 035	25	7	13	4	10	30
rojo 030	14	6	7.5	3	2.5	15
verde 060	9	3.5	4.5	2.2	3	12
azul 050	4	1.7	2	0.8	1	10



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  
techsupport-americas@orafol.com - www.orafolamericas.com

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

## Límites de especificaciones de color (diurno)\*

	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
blanco 010	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329
amarillo 020	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472
anaranjado 035	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404
rojo 030	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346
verde 060	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771
azul 050	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216

## Límites de especificaciones de color (nocturno)\*

	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
blanco 010	sin requisitos							
amarillo 020	0.513	0.487	0.500	0.470	0.545	0.425	0.572	0.425
anaranjado 035	0.595	0.405	0.565	0.405	0.613	0.355	0.643	0.355
rojo 030	0.650	0.348	0.620	0.348	0.712	0.255	0.735	0.265
verde 060	0.007	0.570	0.200	0.500	0.322	0.590	0.193	0.782
azul 050	0.033	0.370	0.180	0.370	0.230	0.240	0.091	0.133

\*Los cuatro pares de coordenadas de cromaticidad determinan el color aceptable en términos del Sistema colorimétrico estándar CIE 1931 medido con Iluminador estándar CIE D<sub>65</sub>.

### Nota:

Todos los productos ORALITE® se fabrican dentro de un entorno de fabricación controlado según ISO 9001:2008 y es posible realizar la trazabilidad de lote sobre la base del número de rollo.

### AVISO IMPORTANTE

Al utilizar láminas ORALITE®, por favor cumpla con las especificaciones nacionales pertinentes. ORAFOL recomienda obtener los requisitos actuales a través de su autoridad local y asegurarse de que los productos cumplan con tales requisitos. Contacte a ORAFOL para obtener más información.

Todos los productos ORALITE® están sujetos a un cuidadoso control de calidad a lo largo del proceso de fabricación y se garantiza que son de calidad comercial y están exentos de defectos de fabricación. La información publicada acerca de los productos ORALITE® se basa en investigaciones que la empresa cree que son confiables aunque tal información no constituye una garantía. Debido a la variedad de usos de los productos ORALITE® y el continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debería considerar atentamente la adecuación y la resistencia del producto para cada uso pretendido, y debe asumir todos los riesgos relacionados con dicho uso. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Las superficies a las cuales se aplicará el material deben limpiarse minuciosamente para que estén libres de polvo, grasa o cualquier contaminación que pudiera afectar la adhesión del material. Es necesario que se dejen secar las superficies recientemente laqueadas o pintadas durante al menos tres semanas para permitir que se sequen completamente. Es necesario que el usuario compruebe la compatibilidad de las pinturas o lacas seleccionadas antes de la aplicación del material. El material reflectante autoadhesivo solo puede usarse para aplicación en seco. La baja resistencia en tensión del material puede dificultar la remoción de la película reflectante. Revise la información sobre aplicación aplicable publicada por ORAFOL.

No se ofrece garantía alguna para fines que no estén mencionados en la Hoja de datos técnicos o cuando no se realicen procedimientos en conformidad con las instrucciones de procesamiento y manejo de ORAFOL. La durabilidad de los letreros dependerá de una variedad de factores, incluyendo, entre ellos, la selección y preparación del sustrato, el cumplimiento de las pautas de aplicación recomendadas, el área geográfica las condiciones de exposición y el mantenimiento del producto y el letrero terminado. Las fallas en los letreros causadas por una mala preparación de la superficie o el sustrato no son responsabilidad de ORAFOL. Consulte el documento completo de la



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  
techsupport-americas@orafol.com - www.orafolamericas.com

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

garantía disponible en [www.orafolamericas.com](http://www.orafolamericas.com) para obtener información detallada.

ADVERTENCIA. Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California sabe que producen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

ORALITE® es una marca comercial 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  
techsupport-americas@orafol.com - [www.orafolamericas.com](http://www.orafolamericas.com)

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