ORALITE® 5400

Commercial Grade

ORALITE® 5400 Commercial Grade es una película reflectante duradera para aplicaciones temporales al aire libre. Gracias a su flexibilidad, también es adecuada para superficies irregulares.

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Esferas de cristal, Clases reflectantes: RA1, Estructura de la cinta reflectante: A, Reflection Norm(s): ORALITE 5400 - Tabelle 1, ORALITE 5400 - Tabelle 2

Ámbitos de aplicación

- Identificación de áreas y zonas de peligro
- Obras
- Identificación de áreas de peligro
- Industria
- Identificación de zonas de peligro
- Seguridad y rescate
- Publicidad
- Publicidad y señalización

Colores

ORALITE® 5400 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050)

Espesor total

- 0.135 mm (Valor medio, sin papel protector)

Material delantero

Película de PVC premium, Fundido, 0.09 mm

Material de recubrimiento

Cartón siliconado con revestimiento de PE por ambos lados, 145 g-m-2

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente

Películas de laminación recomendadas

ORAGUARD® 290, ORAGUARD® 290DU, ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293, ORAGUARD® 293F

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5400

Commercial Grade

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Durabilidad	4 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto, con exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo
Conservabilidad	2 Año(s)	en el embalaje original, a 20 °C y con un 50 % de humedad relativa
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -40 °C Temperatura máxima 80 °C	adherido en aluminio

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	tras 24 h, en acero inoxidable | Valor medio, FINAT TM 1

PROCESAMIENTO

Procedimiento de impresión recomendado	Impresión por chorro de tinta con base solvente, Serigrafía, Impresión con disolventes ecológicos	
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C	

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) [Valores típicos] (Láminas nuevas; Iluminante estándar de la CIE A; CIE Nr. 54.2, EN 12899-1)

Ángulo de observación		0.2°			0.33°			1.5°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	**(010)**	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
Amarillo	**(020)**	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Rojo	**(030)**	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Naranja	**(035)**	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	-
Azul	**(050)**	4	1.7	0.5	2	1	-	-	-	-
Verde	**(060)**	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Láminas nuevas; Luz del día; CIE Nr. 15.2)

Colores		1		2		3		4		Factor luminoso β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	**(010)**	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.35
Amarillo	**(020)**	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.27
Rojo	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.05
Naranja	**(035)**	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Azul	**(050)**	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Verde	**(060)**	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.04

ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

Siga las indicaciones del fabricante de la impresora o de la tinta para determinar si es necesario un laminado. En caso dado, se recomienda el laminado con ORAGUARD® 290 F o ORAGUARD® 293 F para mejorar la protección UV. ORAFOL recomienda utilizar ORALITE® 5018 Screen Printing Ink para la impresión mediante serigrafía. Si se utilizan colores, cintas o impresoras que no pertenecen a ORAFOL, el cliente debe comprobar y autorizar su uso. Para utilizar las películas reflectantes ORALITE® deben respetarse todas las normativas nacionales aplicables.

INDICACIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen las películas de la serie ORALITE®, es necesario observar las especificaciones nacionales correspondientes. ORAFOL recomienda consultar los requisitos actuales vigentes al organismo competente en su localidad y garantizar que el producto satisface los mismos. Para más información, contacte directamente con ORAFOL. Todos los productos ORALITE® se someten a exhaustivos controles de calidad durante el proceso de fabricación y se garantiza que los productos se entregan en una calidad comercial sin errores de fabricación. La información publicada sobre los productos ORALITE® en basa en los resultados de investigaciones que la empresa considera fiables, si bien no constituyen una garantía. Debido a la gran variedad de uso de los productos ORALITE® y al constante desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe estudiar la idoneidad y el rendimiento del producto para cada finalidad de uso y asumir todos los riesgos derivados de la utilización. Todas las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. No se ofrece ninguna garantía para aplicaciones que no estén enumeradas en la ficha técnica o que no se indiquen en las directrices de procesamiento facilitadas por ORAFOL. La durabilidad de los letreros depende de múltiples factores, como la selección y preparación del sustrato, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del producto y del letrero terminado. Los defectos causados por una base inadecuada o una preparación incorrecta de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL. Encontrará más información en el documento de garantía publicado en www.orafol.com. ORALITE® es una marca de la empresa ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com