ORALITE® 5200

Economy Grade

ORALITE® 5200 Economy Grade es una película reflectante universal desarrollada para aplicaciones donde una cantidad mínima básica de reflexión es suficiente. Es ideal para aplicaciones temporales al aire libre.

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Esferas de cristal, Estructura de la cinta reflectante: A, Reflection Norm(s): ORALITE 5200 - Tabelle 1, ORALITE 5200 - Tabelle 2

Ámbitos de aplicación

- Publicidad
- Publicidad y señalización

Colores

ORALITE® 5200 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050)

Espesor total

- 0.1 mm (Valor medio, sin papel protector)

Material delantero

Película de PVC premium, Fundido, 0.1 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® 5200

Economy Grade

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Durabilidad	3 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto, con exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo, sin garantía en caso de uso no vertical
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 al aluminio, clima normal en Europa Central, sin garantía para aplicaciones no verticales

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 tintas de base solvente, Impresión por chorro de tinta con tintas látex, Impresión por chorro de tinta con tintas UV, Serigrafía	
Base apropiada	Aluminio, Chapa de acero galvanizado	
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C	

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) [Valores típicos] (Estado nuevo; CIE Nr. 54.2, DIN 67520-1)

Ángulo de observación		0.20°		0.33°	
EntranceAngle		5°	30°	5°	30°
Blanco	**(010)**	50	22	36	15
Amarillo	**(020)**	32	14	22	9
Rojo	**(030)**	12	5	8	3
Naranja	**(035)**	16	7.5	12	5

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5200

Economy Grade

Ángulo de observación		0.20°		0.33°	
EntranceAngle		5°	30°	5°	30°
Azul	**(050)**	3	1.3	1.9	0.6
Verde	**(060)**	6	2.5	4.5	1.8

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; CIE Nr. 15.2, DIN 6171)

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	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	≥ 0.27
Rojo	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	≥ 0.05
Naranja	**(035)**	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	≥ 0.17
Azul	**(050)**	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	≥ 0.01
Verde	**(060)**	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	≥ 0.04

INDICACIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen las películas 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