ORALITE® 5860

High Intensity Construction Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.350

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Esferas de cristal, Reflection Norm(s): ORALITE® 5860 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und Teil 2, Neuzustand), ORALITE® 5860 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Ámbitos de aplicación

- Señales de tráfico
- Obras
- Tráfico y transporte
- Publicidad y señalización

Colores

ORALITE® 5860 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050)

Espesor total

- 0.21 mm (Valor medio, sin papel protector y adhesivo)

Material delantero

Película acrílica

Material de recubrimiento

Película de PP con recubrimiento de silicona en un lado, 0.075 mm

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Resistencia contra productos de limpieza	Sin variación	adherido en aluminio | 8 h en solución de detergente (0,5 % de producto de limpieza doméstico) a temperatura ambiente y a 65 °C

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5860

High Intensity Construction Grade

Durabilidad	5 Año(s)	sin impresión, 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 los disolventes y productos químicos	Aceites minerales, Grasas, Combustibles, Disolvente alifático, Ácidos débiles, Sales y álcalis	en caso de una adhesión correcta
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -56 °C Temperatura máxima 82 °C	adherido en aluminio | DIN 50021, tras 100 h/ 23 °C sin variación

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

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

PROCESAMIENTO

Procedimiento de impresión recomendado	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) (Estado nuevo; DIN 67520-1/2)

Ángulo de observación		0.20°			0.33°			2.00°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	**(010)**	250	150	110	180	100	95	4	2.4	1.4
Amarillo	**(020)**	170	100	70	122	67	64	3	1.5	1
Naranja	**(035)**	100	60	29	62	40	22	1.5	0.8	0.7
Rojo	**(030)**	45	25	15	25	14	13	0.8	0.4	0.3
Verde	**(060)**	45	25	12	21	12	11	0.6	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5860

High Intensity Construction Grade

Ángulo de observación	0.20°			0.33°			2.00°		
Ángulo de proyección	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Azul (050)	20	11	8	14	8	7	0.2	0.1	-

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; DIN 5033-3, DIN 5036-1, 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	□ 0.27
Amarillo (020)	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	□ 0.16
Naranja (035)	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	□ 0.14
Rojo (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03
Verde (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.03
Azul (050)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

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