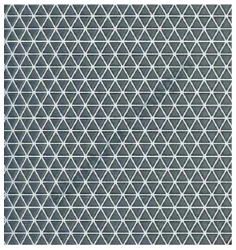
ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.357

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnología de reflexión: Prismático, Clases reflectantes: RA2, Estructura de la cinta reflectante: C, Metalisation: yes, Reflection Norm(s): ORALITE® 5930M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5930M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10 und ASTM D4956 (type IV), Tabelle 3)

Ámbitos de aplicación

- Contenedores y recipientes de residuos
- Obras
- Industria
- Tráfico y transporte

Colores

ORALITE® 5930M is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Green (F060)

Espesor total

- 0.36 mm (Valor medio, sin papel protector)

Material delantero

Película de PVC de polímero

Material de recubrimiento

Papel con recubrimiento de PE en ambos lados, siliconado por un lado, 100 g-m-2

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

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
Durabilidad	5 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto, con exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo
Conservabilidad	1 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	Serigrafía
Base apropiada	Metales, Bases poliolefínicas
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; DIN 67520: 2013-10 RA2; Design C)

Ángulo de observación	0.20°			0.33°			2.00°		
Ángulo de proyección	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Amarillo	170	100	70	120	70	60	3	1.5	1
Rojo	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

Ángulo de observación	0.20°			0.33°			2.00°		
Ángulo de proyección	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Verde	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Límites de especificación del color con luz natural; Estado nuevo; DIN 6171: 2013-10 & ASTM D4956 (type IV))

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	□ 0.25
Amarillo	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.16
Rojo	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.03
Verde	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	□ 0.03

Certificados

- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 DE.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-DE.pdf (Download)
- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 EN-2.pdf (Download)
- Withdrawing of Certificate 1358-CPR-0160_1.pdf (Download)
- Certificatr_1358_CPR_0160_2.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-EN.pdf (Download)

ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

El sustrato de pegado debe estar libre de polvo, grasa y otra suciedad que pueda afectar a la adherencia del material. Las superficies recién pintadas deben dejarse endurecer completamente. Las superficies de plástico deben ser libres de emisiones. Para determinar la compatibilidad, se realizarán primero pruebas de aplicación con las superficies previstas. Para otros ámbitos de utilización, el usuario deberá valorar y probar bajo su responsabilidad si el producto es adecuado y, en caso dado, asumir los riesgos derivados del uso. Durante el uso deben respetarse todas las normativas nacionales aplicables. Para más información o contacte con el personal del departamento de Reflective Solutions de ORAFOL. Todos los productos ORALITE® se han fabricado en una producción certificada por ISO 9001:2015. Es posible realizar la trazabilidad de los lotes mediante el número indicado en cada bobina.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

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.com
www.orafol.com