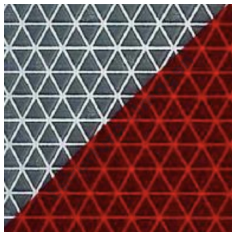
ORALITE® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.362

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnología de reflexión: Prismático, Clases reflectantes: RA2, Estructura de la cinta reflectante: C, Metalisation: yes, Reflection Norm(s): ORALITE® 5951M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5951M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10)

Ámbitos de aplicación

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

Colores

ORALITE® 5951M is available in the following colors: White / Red (F010)

Espesor total

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

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 (adherencia inicial extremadamente elevada), Transparente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking 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 82 °C	adherido en aluminio

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

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

PROCESAMIENTO

Base apropiada	Plástico, Metales, Superficies metálicas pintadas	
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		0.2°			0.33°			2°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	**(010)**	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Rojo	**(030)**	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® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking Grade

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

Colores		1		2		3		4		Factor luminoso β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	**(010)**	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	□ 0.25
Rojo	**(030)**	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.03

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. Para determinar la compatibilidad, previamente se realizarán pruebas de aplicación con las pinturas 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. Para más información, consulte las instrucciones de procesamiento facilitadas por ORAFOL n.º 4.3. o contacte con el personal del departamento de Reflective Solutions de ORAFOL. No se asume ninguna garantía para otros fines diferentes a los indicados en la hoja de datos técnicos ni para productos que no se hayan tratado de conformidad con las indicaciones de procesamiento y manipulación de ORAFOL. La durabilidad de la película depende de múltiples factores, como la selección y preparación de la superficie, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el cuidado del producto. Los defectos ocasionados por el sustrato o por una preparación inadecuada de la superficie no están incluidos en el ámbito de responsabilidad de ORAFOL. Encontrará más información en el documento de garantía publicado por ORAFOL.

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. 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