ORALITE® 5200 Economy Grade

Descripción
Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5200 ECONOMY GRADE son películas resistentes a la intemperie, autoadhesivas, retroreflectantes y con una excelente resistencia a la corrosión y a los disolventes. El sistema reflectante de las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5200 ECONOMY GRADE se compone de esferas de cristal que actúan de forma catadióptrica y están encerradas en una capa de plástico transparente. La superficie lisa se caracteriza por una elevada resistencia al rayado y a los golpes y por su excelente aptitud para la impresión.

Superficie
Película especial fundida de PVC

Material de recubrimiento
Cartón siliconado con recubrimiento de PE a ambos lados, 145 g/m².
La impresión del número de artículo y del número de bobina en el cartón siliconado garantiza la trazabilidad continua a todos los parámetros de producción y materias primas.

Adhesivo
Poliacrilato solvente, permanente

Campo de aplicación
Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5200 ECONOMY GRADE han sido desarrolladas especialmente para la fabricación de dispositivos de guía de tráfico y señales de información, así como para carteles reflectantes de publicidad previstos para el uso a la intemperie de corta duración para los cuales es suficiente un mínimo de reflexión.
Está garantizada su impresión en impresoras de chorro de tinta con disolventes, con un excelente procesamiento para trazadoras de corte. El sistema de pegamento garantiza una adherencia excelente en fondos metálicos como aluminio y acero galvanizado.
En la aplicación de las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5200 ECONOMY GRADE se observarán los reglamentos nacionales correspondientes.

Procedimientos de impresión
Para Inkjet - Impresión digital gran formato con tintas solventes, tintas UV y tintas latéx
Se recomienda utilizar las tintas para serigrafía ORALITE® serie 5018. No es preciso aplicar un lacado de cubrición transparente.

Características técnicas
Coeficientes de reflexión típicos (medidos según DIN 67520, parte 1)

Reflexión específica mínima R' en cd / lx por m²				
Ángulo de observación	**0,2°**		**0,33°**	
Ángulo de iluminación	**5°**	**30°**	**5°**	**30°**
Blanco (010)	50	22	36	15
Amarillo (020)	32	14	22	9
Naranja (035)	16	7,5	12	5
Rojo (030)	12	5	8	3
Verde (060)	6	2,5	4,5	1,8
Azul (050)	3	1,3	1,9	0,6

Colores (DIN 5033, Parte 3, DIN 5036, Parte 1, DIN 6171, en estado nuevo)

Coordenadas cromáticas									
	1		2		3		4		Densidad lumínica 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	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	>=0,27
Naranja (035)	0,61	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	>=0,17
Rojo (030)	0,735	0,265	0,7	0,25	0,61	0,34	0,66	0,34	>=0,05
Verde (060)	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	>=0,04
Azul (050)	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	>=0,01

Grosor* (sin papel protector y pegamento)	0,080 mm
Resistencia a la temperatura***	Pegado en aluminio, -50° C a +82° C
Fuerza de adherencia* (FINAT-TM1 después de 72h, acero inoxidable)	15 N/25mm (rotura de la película)
Periodo de almacenamiento**	2 años
Temperatura de pegado	> +10° C
Duración en el caso de procesamiento correcto posición vertical en exteriores (clima normal centroeuropeo)	3 años

* Promedio **en embalaje original a 20°C y una humedad relativa del aire de un 50% *** Clima centroeuropeo estándar

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Todos los productos Reflexite® y ORALITE® están sometidos durante todo el proceso de fabricación a un riguroso control de calidad. Aseguramos el suministro de los productos con una calidad usual y libre de defectos de fabricación. Las informaciones publicadas sobre los productos Reflexite® y ORALITE® se basan en resultados experimentales que son fiables según la opinión de la empresa pero que no permiten deducir ningún tipo de garantía. Debido al elevado número de posibilidades de uso de los productos Reflexite® y ORALITE® y al desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el cliente debe comprobar la idoneidad y eficacia del producto para el uso previsto y aceptar todos los riesgos relacionados con dicho uso. Todas las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

Se excluye cualquier garantía para aplicaciones que no se especifiquen en la Ficha Técnica o no se mencionen en las instrucciones de aplicación de ORAFOL. La durabilidad de los rótulos depende de un gran número de factores, como p. ej. la elección y preparación de la base, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, el lugar geográfico, las condiciones meteorológicas, así como la conservación del producto y del rótulo terminado. ORAFOL no se hace responsable de defectos que se deban a una base inadecuada o una preparación insuficiente de la superficie. Para más información al respecto consulte el documento de garantía publicado en www.orafol.com.

ORALITE® es una marca de la empresa ORAFOL Europe GmbH.