

5600 E FLEET MARKING GRADE**Descripción**

Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5600 FLEET MARKING GRADE son películas resistentes a la intemperie, autoadhesivas y retrorreflectantes que se caracterizan por una alta flexibilidad y presentan una excelente resistencia a la corrosión y a los disolventes.

El sistema reflectante de las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5600 FLEET MARKING GRADE se compone de esferas de cristal que actúan de forma catadióptrica y están encerradas en una capa de plástico transparente (el diseño A, antes el tipo I).

Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5600 E FLEET MARKING GRADE cumplen los requisitos del reglamento ECE nº 104 para la clase de materiales E. El material reflectante está señalizado mediante una marca de homologación (marca de agua) que aparece a distancias de 100 mm. De la marca de homologación se desprende la clase de materiales (E), el número de reglamento ECE (104) y el número de autorización (002246).

Superficie

Película especial fundida de PVC

Material de recubrimiento

Cartón siliconado recubierto de PE a ambos lados, 145 g/m².

La impresión del número del artículo y de la bobina en el papel siliconado garantiza una trazabilidad ininterrumpida a todos los parámetros de fabricación y materias primas.

Adhesivo de pegado

Poliacrilato solvente, adherente permanente, puede eliminarse aplicando calor

Campo de aplicación

Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5600 FLEET MARKING GRADE se han desarrollado en particular para el pegado de rotulaciones, marcaciones y decoraciones de alto valor en vehículos que pueden aplicarse conforme a ECE 104 en el interior de contornos marcados. Se garantiza un procesamiento sin problemas en trazadoras de corte y una buena capacidad de adaptación también sobre acanaladuras y remaches.

Procedimiento de impresión

Impresión con chorro de tinta y serigrafía basada en tintas con disolventes

Impresoras recomendadas

Véase www.orafol.de, recomendación de impresoras

Laminados recomendados

ORAGUARD®. 290F, ORAGUARD®. 293F



Datos técnicos

Valores máximos de reflexión (conforme a ECE 104, clase de materiales E)

	Reflexión específica mínima R' en cd / lx ⁻¹ por m ⁻²			
Ángulo de observación (°)	0,33			
Ángulo de iluminación (°)	5	30	40	60
cualquier color	49,5	21,5	12,2	1,65

Colores

Las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5600 E FLEET MARKING GRADE están disponibles en los siguientes 15 colores:

- 5600 E – 010 blanco
- 5600 E – 020 amarillo
- 5600 E – 030 rojo
- 5600 E – 035 naranja
- 5600 E – 040 violeta
- 5600 E – 050 azul
- 5600 E – 053 azul claro
- 5600 E – 054 turquesa
- 5600 E – 060 verde
- 5600 E – 070 negro (El color reflejado con iluminación nocturna es entre plateado y gris plateado)
- 5600 E - 080 marrón
- 5600 E – 084 azul celeste
- 5600 E – 091 dorado
- 5600 E – 213 amarillo limón
- 5600 E – 364 rojo rubí



Grosor* (sin papel protector y adhesivo)	de 0,090 mm a 0,140 mm
Resistencia a la temperatura (pegada en aluminio)	de -50°C a +95°C
Poder adhesivo* (FINAT TM 1, después de 75h, acero inoxidable)	17,0 N/25mm 17,0 N/25mm
Resistencia al arrancado (DIN 53455)	
Longitudinal	Mín. 10 N/mm ²
Transversal	Mín. 10 N/mm ²
Alargamiento de rotura (DIN 53455)	
Longitudinal	Mín. 100%
Transversal	Mín. 100%
Conservabilidad**	2 años
Temperatura de pegado	Mín. 15° C
Condiciones de durabilidad exposición a la intemperie en posición vertical (clima centroeuropeo estándar)	7 años

* promedio

** en el embalaje original, a 20°C y 50% de humedad relativa del aire

Atención:

Adicionalmente a las informaciones en la hoja de datos técnicos deben observarse los **consejos para la manipulación de productos reflectantes** y los **consejos para la manipulación de películas para la impresión digital**. Respecto al uso de películas de laminado debe observarse que las tintas se sequen completamente para no afectar posteriormente la adherencia del laminado. El fondo debe estar libre de polvo y grasa. En el caso de pintura reciente, esta debe haberse secado por lo menos tres semanas y debe estar completamente endurecida. Para determinar la compatibilidad se llevarán a cabo pruebas de aplicación con las pinturas previstas. El material reflectante autoadhesivo se pegará siempre en seco.

La base de estos datos la forman nuestros conocimientos y experiencias prácticas. Debido al elevado número de posibles factores de influencia en la manipulación y utilización recomendamos llevar a cabo ensayos con nuestros productos cuando se trate de aplicaciones especiales. De las informaciones publicadas no puede derivarse una garantía legalmente vinculante de determinadas características.

