

MAClite® 5700

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

MAClite 5700 es un film reflectante flexible (Engineering Grade) que tiene la propiedad de reflejar los rayos luminosos incidentes dando una visibilidad excelente tanto de día como de noche.

El film está constituido por una red de esferas microscópicas de alta calidad óptica, formando lentillas, embebidas en un film coloreado. Una parte trasera metalizada proporciona una superficie espejo por reflexión. Gracias a su flexibilidad, el MACLite 5700 es fácil de aplicar sobre superficies curvas u onduladas.

CONSTRUCCIÓN

Frontal

Film reflectante flexible (Engineering Grade), de $\pm 115 \mu\text{m}$ de espesor.

Adhesivo :

Acrílico permanente base disolvente, de alta calidad.

Protector

Papel polietilenizado blanco muy estable, de 150 gr/m².

USOS

MACLite 5700 es un film de marcaje que, gracias a su reflexión, es visible tanto de día como de noche.

MACLite 5700 está destinado al marcaje de vehículos con o sin superficies remachadas u onduladas-

REFLECTIVIDAD

Con un ángulo de entrada de -4° y un ángulo de observación de $0,2^\circ$, el MACLite 5700 posee el coeficiente de retroreflexión siguiente (cd/lx/m²) :

<u>Referencia</u>		<u>Retroreflexión típica</u>
MAClite 5729-00	Blanco	70
MAClite 5709-00	Amarillo	50
MAClite 5701-00	Naranja	20
MAClite 5759-00	Rojo	5
MAClite 5739-00	Azul claro	6
MAClite 5739-01	Azul oscuro	4
MAClite 5749-00	Verde	7
MAClite 5789-00	Negro	3

DURABILIDAD

5 a 7 años.

Las estimaciones de durabilidad siguientes han sido obtenidas a partir de estudios de envejecimiento acelerado y de aplicaciones reales en posición vertical y en clima templado.

Nota : Condiciones de exposición severas a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, tales como las que se encuentran en los países de la Europa del Sur, las regiones tropicales, subtropicales o desérticas comportan un proceso de degradación más rápido que en las regiones templadas. Las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur, disminuyen igualmente las prestaciones al exterior.

ALMACENAJE

En un local seco ($\pm 50 \%$ de humedad relativa) y fresco ($15-25^\circ\text{C}$) : 1 año.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

Espesor (mm) (Film + adhesivo) : 0,150 ASTM D-645

Características del film a 23°C DIN 53455

Resistencia a la tracción : $\geq 16 \text{ N/15mm}$

Alargamiento a la rotura : $\geq 100 \%$

Propiedades adhesivas a 23°C FTM 1

Peel 180° sobre acero inoxidable (N/25 mm)

- 20 min. de la aplicación : 24

- 1 semana de la aplicación : 34

Estabilidad dimensional FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : $< 0,3 \%$

(25 cm x 25 cm, muestra aplicada sobre aluminio).

Límites de temperatura :

- de aplicación : $+ 10^\circ\text{C}$ a $+ 40^\circ\text{C}$.

- de uso : $- 20^\circ\text{C}$ a $+ 90^\circ\text{C}$

Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes

Resistente a la mayoría de aceites y grasas, gasolina, disolventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.

EJECUCIÓN

Impresión

El MACLite 5700 puede imprimirse con algunas tinta serigráficas. Sin embargo la elección de las tintas debe confirmarse con el fabricante de las mismas.

Recorte por ordenador

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los ordenadores de corte.

Aplicación

El transfer de textos y logotipos recubiertos de Application Tape se hace siempre levantando el papel protector del PVC (es decir con el PVC cara al superficie de trabajo) y no levantando el Application Tape.

El MACLite 5700 puede ser aplicado según el método seco sobre superficies ligeramente curvas, remachadas u onduladas, con la ayuda de un decapante térmico.

Advertencia importante

Las superficies sobre las que deba aplicarse el material, deben estar limpias de polvo, grasa o de cualquier contaminación. La compatibilidad con las pinturas y lacas debe ser verificada antes de la aplicación del producto.

Sellado de los bordes y recubrimiento del film

El sellado de los bordes está recomendado en caso de exposición a las salpicaduras de disolventes o de productos químicos. El barnizado adecuado de las impresiones da gran protección las protegen del efecto prolongado de la intemperie, de la abrasión y de degradaciones diversas, tales como lavados frecuentes.

Nota importante

Todos los productos MACTac son objeto de un minucioso control de calidad durante todo el proceso de fabricación; por consiguiente, están considerados como productos de buena calidad comercial y exentos de defectos de fabricación.

Las informaciones publicadas sobre los productos MACTac, se basan en investigaciones que la Sociedad considera como seguras; sin embargo no constituyen una garantía.

Teniendo en cuenta la gran diversidad de aplicaciones posibles y el desarrollo constante de nuevas posibilidades, el usuario debe examinar atentamente las aptitudes y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y él únicamente asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el valor de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos.

Siendo constante el desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de introducir en cualquier momento y sin aviso previo, modificaciones a nuestras especificaciones.