

**Tinta de serigrafía de base solvente para efecto espejo, cromados y metálico.**

**Tinta efecto espejo para impresión trasera sobre soportes transparentes.**

Vers. 6  
2017  
04 Oct.

## Campo de aplicación

La Mara® *Chrome MC* es una tinta de serigrafía de base solventes lista para imprimir, para obtener efectos espejo, cromados y metálicos. El efecto espejo solo se produce si se imprime en la parte trasera de un soporte transparente.

### Soportes

Adecuada para materiales sintéticos transparentes como PMMA, policarbonato (PC), PETA, laminas PET con primer, así como vidrio. El PETG se puede sobreimprimir con MC aunque el efecto espejo será ligeramente inferior.

Debido a la gran variedad de soportes y las distintas calidades de un mismo grupo, es muy aconsejable realizar pruebas para determinar la idoneidad antes de efectuar el trabajo.

### Utilización

La Mara® *Chrome MC* es apropiada para la fabricación de displays de alta calidad para comercios y áreas publicitarias (displays POP y POS), decoración sobre vidrio así como para otras aplicaciones de interior para imitar espejos tradicionales, cromados o metálicos.

La Mara® *Chrome MC* también se puede aplicar mediante pistola, aunque es esencial realizar pruebas previas. A fin de evitar irregularidades en la superficie, recomendamos, filtrar la tinta diluida (con un colador de 25 µm).

## Propiedades

### Recomendación

La tinta se debe mezclar homogéneamente antes de la impresión y durante su utilización, en caso necesario.

### Elaboración

El efecto espejo del film de tinta impreso, depende, en gran medida, de la calidad y la transparencia del soporte utilizado, de los procesos de elaboración y secado. La Mara® *Chrome MC* tiene una buena abertura de malla y un olor suave.

La Tinta Espejo es muy sensible a la contaminación y reacciona inmediatamente perdiendo nitidez en el efecto espejo. Las posibles causas de estos fallos con respecto a la pérdida de limpieza son las pantallas o utensilios mal lavados o espátulas o batidoras sucias.

Es de gran importancia evitar el uso de productos auxiliares o spray de malla. Es esencial un proceso de trabajo limpio, y recomendable el uso de una pantalla nueva a estrenar.

### Secado

La Tinta Espejo se puede imprimir en una máquina semiautomática o ¾ automática, así como en una manual. Sin embargo, después del túnel de secado (50-60°C), hay que colocar las impresiones en un rack de secado, ya que la resistencia al apilado no es suficiente para un apilado inmediato. Se obtiene un brillo espejo más elevado en el túnel de secado que en el rack de secado.

### Solidez

La Mara® *Chrome MC* tiene una alta solidez a la luz y es estable al UV. Es adecuada para una exposición exterior permanente de 2 años colocada verticalmente, y referida a un clima centroeuropeo, de 45º latitud norte.

### Resistencia

Las capas de bloqueo incrementan la resistencia química y mecánica. Sobre soportes transparentes, la Tinta Espejo MC tiene un poder cubriente medio, que puede ser mejorado mediante la impresión de fondos completos adecuados.

Para capas de bloqueo recomendamos:

Libra *Gloss LIG* para

- PC y PMMA

Mara® *Poly P* para

- vidrio, PETG, PETA, PMMA, PC

## Surtido

Colores Base

295 Espejo Plata

## Auxiliares

PSV	Diluyente, Limpiador	5-10%
UR4	Limpiador (flp. 52°C)	

En caso necesario, la Mara® *Chrome MC* se puede diluir con PSV

El diluyente PSV se puede utilizar como limpiador durante los procesos de impresión.

Recomendamos el limpiador UR4 solamente para la limpieza final de los equipos de trabajo.

## Parámetros de Impresión

Solo obtendremos el mejor efecto espejo utilizando pantallas nuevas con tejidos de: 90-48 a 120-34. Las pantallas han de ser resistentes a los disolventes y estar bien endurecidas.

## Caducidad

La estabilidad de almacenamiento depende en gran parte de la fórmula / reactividad del sistema de tinta así como de la temperatura de almacenaje. La duración de la tinta sin abrir, almacenada en un lugar con poca luz a una temperatura de entre 15 - 25 °C. En otras condiciones, especialmente altas temperaturas de almacenaje, la duración se verá reducida. En estos casos la garantía por parte de Marabu expira.

## Nota

Nuestro asesoramiento técnico, tanto oral como escrito, a través de pruebas corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y debe informar sobre nuestros productos y las posibles aplicaciones. Esto no quiere decir que aseguremos determinadas características de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas.

Por ello, antes de efectuar tiradas largas, deben realizar ensayos previos con los productos suministrados a fin de confirmar su idoneidad para el fin deseado. La información facilitada se base en nuestra experiencia y no debe ser utilizada para otros propósitos

La selección y test de la tinta para cada aplicación específica queda exclusivamente bajo su responsabilidad. Sin embargo, si hubiera reclamaciones de responsabilidad, estas se limitarán al valor de los materiales servidos por nosotros y por Uds. utilizados, siempre y cuando estos daños no se hayan producido intencionadamente o por negligencia.

## Etiqueta

Para la tinta Mara® *Chrome UC* y sus productos auxiliares y aditivos hay hojas de seguridad actuales según la normativa EEC regulación 1907/2006, las cuales informan sobre todos los datos de seguridad importantes, según la normativa de la EC 1272/2008 (normativa CLP). La caracterización se puede deducir de las etiquetas.