

Inchiostro serigrafico a base solvente per effetti metallici, cromati ed a specchio

Inchiostro effetto specchio, per stampe in vetrofania su supporti trasparenti

Vers. 6
2017
04 Ott.

Campo di applicazione

Mara® *Chrome MC* è un inchiostro serigrafico base solvente pronto uso, adatto alla realizzazione di effetti specchio, cromati e metallici. L'effetto a specchio può essere raggiunto soltanto effettuando la stampa sul retro di un supporto trasparente.

Substrati

E' indicato per la stampa su materiali plastici trasparenti come PMMA, policarbonato (PC), PETA, fogli in PET primerizzati e vetro. Anche il PETG può essere sovrastampato con MC ma l'effetto specchio sarà leggermente ridotto.

I supporti precedentemente indicati, anche se appartenenti ad un medesimo gruppo, possono presentare differenze nella qualità di stampa; è pertanto indispensabile eseguire prove preliminari per verificare l'adattabilità dell'inchiostro al processo desiderato.

Campo di utilizzo

Mara® *Chrome MC* è adatto alla produzione di espositori di elevata qualità nel campo commerciale e pubblicitario (espositori POP e POS), per decorazioni su vetro così come per applicazioni da interno intese ad imitare gli specchi tradizionali, gli effetti cromati o metallici.

Mara® *Chrome MC* può essere applicato anche con una pistola a spruzzo; sono tuttavia necessari test preliminari per questa applicazione. Per evitare irregolarità della superficie, si consiglia di filtrare l'inchiostro diluito (filtro 25 µm) prima dell'applicazione.

Caratteristiche

Raccomandazioni

L'inchiostro dovrebbe essere miscelato in modo omogeneo prima della stampa e, se necessario, durante il processo.

Lavorazione

L'effetto specchio del prodotto stampato, dipende principalmente dalla qualità e trasparenza del supporto utilizzato, dall'attenzione prestata nel processo di stampa e dalle condizioni di essiccaamento. Mara® *Chrome MC* ha come speciali caratteristiche, un'ottima apertura maglia ed un odore tenue.

L'inchiostro effetto specchio è molto sensibile alla contaminazione e reagisce immediatamente portando all'opacizzazione dell'effetto stesso. Possibili cause possono essere telai, spatole ed altri strumenti di lavoro non puliti correttamente. E' sconsigliato e dovrebbe quindi essere evitato, l'utilizzo di ausiliari quali agenti distendenti, diluenti o spray di apertura maglia. E' essenziale una postazione di lavoro pulita così come è raccomandato l'utilizzo di telai e strumenti di lavoro mai utilizzati in precedenza.

Asciugatura

Mara® *Chrome MC* può essere utilizzato su macchine da stampa semi o tre quarti automatiche così come su quelle a stampa manuale. Tuttavia, dopo un'asciugatura con forno a tunnel (50-60°C), le stampe devono essere posizionate su un essiccatoio in modo da ultimare il processo di asciugatura; la resistenza all'immediata impilatura non è adeguata. Un migliore effetto specchio può essere ottenuto con

Mara® Chrome MC



un'asciugatura con forno tunnel rispetto alla semplice asciugatura su essiccatoio.

Resistenza alla luce

Mara® Chrome MC è un inchiostro ad alta resistenza alla luce e stabile ai raggi UV. E' adatto all'esposizione in esterno fino a 2 anni se posizionato verticalmente ed in riferimento al clima dell'Europa centrale (latitudine 40/50 gradi).

Resistenza meccanica

Una stampa di chiusura aumenta la resistenza meccanica e chimica dell'inchiostro. Su supporti trasparenti, Mara®Chrome MC ha una coprenza media che può essere aumentata tramite una stampa di chiusura su tutta la superficie.

Per la stampa di chiusura, consigliamo:

Libra *Gloss* LIG per

- PC e PMMA

Mara® *Poly P* per:

- Vetro, PETG, PETA, PMMA, PC

Gamma

Tinte Base

295 Argento a specchio

Ausiliari

PSV	Diluyente, lavaggio	5-10%
UR 4	Solvente lavaggio (flp. 52°C)	

Mara® Chrome MC, se necessario, può essere diluito con PSV.

Il diluyente PSV dovrà essere utilizzato anche come diluyente di pulizia durante la lavorazione.

Il solvente lavaggio UR 4 è consigliato unicamente per la pulizia finale degli strumenti di lavoro.

Parametri di stampa

Il migliore effetto specchio, si potrà ottenere tramite l'utilizzo di telai serigrafici nuovi, tesati con tessuto da 90-48 a 120-34. I telai devono essere realizzati con emulsioni resistenti ai solventi e ben asciugati.

Vita del prodotto

La durata dipende molto dalla formula/reattività del sistema di inchiostro così come dalla temperatura di conservazione. È di 1 anno per un contenitore mai aperto, conservato al riparo dalla luce ed alla temperatura di 15-25°C. In differenti condizioni, in modo particolare a temperature più elevate, la durata è ridotta. In questi casi, la garanzia fornita da Marabu decade.

Note

Le nostre informazioni tecniche, siano esse verbali, scritte o tramite prove di laboratorio, corrispondono alle nostre attuali conoscenze circa i nostri prodotti e le loro possibili applicazioni.

Questa non è un'assicurazione per talune proprietà dei prodotti né per la loro idoneità per ciascuna applicazione.

L'utilizzatore è tenuto a provare i prodotti da noi forniti per verificarne la loro adattabilità al processo desiderato. Le presenti informazioni, si basano sulla nostra esperienza e non possono essere considerate delle specifiche.

La scelta ed il test dell'inchiostro per le specifiche applicazioni, è esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

Qualora si dovesse prendere in considerazione una garanzia, questa sarà limitata al valore della merce da noi spedita e da voi utilizzata con l'esclusione di tutti i danni causati intenzionalmente o da grave negligenza.

Mara® Chrome MC



Etichettatura

Per la serie di inchiostro Mara® Chrome MC ed i suoi ausiliari, sono disponibili schede di sicurezza conformi alla normativa CE 1907/2006 che informano nel dettaglio circa tutte le indicazioni di sicurezza inclusa l'etichettatura in accordo al regolamento CE 1272/2008 (regolamento CLP). Tali informazioni di sicurezza e di salute possono essere ricavate anche dalla rispettiva etichetta.

Contatti

Per ulteriori informazioni contattare:

MARABU ITALIA S.A.S.

Via Cascina Canali, 1
27018 Vidigulfo - Pavia
Italia

Tel: 0382/1637201

Fax: 0382/1637299

e-mail: tecnico-it@marabu.com

internet: www.marabu.it