

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

Inchiostro effetto specchio per stampa sul retro di supporti trasparenti

Vers. 05
2015

20 Maggio

Campo di Applicazione

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

Supporti

Materiali sintetici trasparenti, quali PMMA, policarbonato PC, PETA, fogli in PET e vetro. Inoltre, PETG può essere sovrastampato con MC anche se l'effetto a specchio sarà lievemente ridotto.

I predetti supporti possono presentare differenze nella qualità di stampa, anche se appartenenti ad un medesimo gruppo, è perciò indispensabile eseguire prove preliminari di stampa per determinare l'idoneità all'utilizzo preposto.

Campo di utilizzo

Mara® *Chrome* MC è idoneo per la produzione di espositori di elevata qualità nel campo commerciale e pubblicitario (espositori POP e POS), per decorazioni su vetro, così come per applicazioni per utilizzo all'interno che intendono imitare gli specchi tradizionali oppure gli effetti metallici e cromati.

Mara® *Chrome* MC può essere applicato anche con una pistola a spruzzo; è tuttavia indispensabile effettuare prove preliminari. Si consiglia di aggiungere un diluente adatto, tipo PLR ad azione rapida oppure PSV e di filtrare (telaio 25 µm) l'inchiostro diluito prima di utilizzarlo, in modo da eliminare le bolle nella pellicola di inchiostro.

Caratteristiche

Raccomandazioni

L'inchiostro dovrebbe essere mescolato omogeneamente prima della stampa e se necessario durante la produzione.

Lavorazione

L'effetto a specchio della pellicola di inchiostro stampato dipende principalmente dalla qualità e dalla trasparenza del supporto utilizzato e dalla cura prestata durante la lavorazione e l'essiccamento.

Le speciali caratteristiche di Mara® *Chrome* MC sono caratterizzate dall'ottima apertura delle maglie del tessuto e dall'odore tenue.

Marachrome MC Argento a Specchio è molto sensibile alla contaminazione e reagisce immediatamente portando all'oscuramento tipico dell'effetto a specchio.

Possibili fonti di fallimento sono dovute a telai poco puliti oppure a strumenti o miscelatori sporchi.

L'uso di ausiliari, quali additivi per la stesura dell'inchiostro o spray per facilitare l'apertura delle maglie del tessuto, è piuttosto critico e dovrebbe essere evitato. E' essenziale mantenere un ambiente lavorativo pulito.

Essiccamento

Mara® *Chrome* MC Argento a Specchio può essere utilizzato con macchine semi o tre quarti automatiche, così come con macchine manuali. Tuttavia, dopo avere effettuato un essiccamento in forno a tunnel (50-60°C), le stampe devono essere posizionate su un essiccatoio in quanto la resistenza all'impilatura (per un impilamento immediato) non è adeguata. E' possibile raggiungere un effetto a specchio più brillante usando un forno a tunnel, rispetto ad un semplice essiccatoio.

Resistenza alla luce

Mara® *Chrome* MC è altamente resistente alla luce e possiede stabilità UV. E' adatto ad esposizioni agli agenti atmosferici per due anni se posizionato verticalmente e con riferimento a situazioni climatiche medio europee a nord del 45° di latitudine.

Resistenza meccanica

Uno strato di chiusura accresce la resistenza meccanica e chimica. Su substrati trasparenti l'inchiostro MC argento a specchio ha una media coprenza che viene ulteriormente migliorata da strati di chiusura sull'intera superficie.

Per gli strati di chiusura raccomandiamo:

Libra Gloss LIG per:

- PC e PMMA

Mara® Poly P per

- Vetro, PETG, PETA, PMMA, PC

Gamma**Tinte Base**

MC 295	Argento a Specchio
MC 293	Oro a specchio

Ausiliari

PSV	Diluyente, lavaggio	5-10%
UR4	Solvente lavaggio	

Se necessario il Mara® *Chrome MC* può essere diluito con PSV, il diluyente deve essere utilizzato per la pulizia durante il processo di stampa.

Il solvente di lavaggio UR 4 è consigliato solo per la pulizia finale dell'attrezzatura.

Parametri di stampa

E' possibile ottenere un migliore effetto a specchio utilizzando telai nuovi con i seguenti tessuti:

Effetto specchio argento tessuto: 90.48 fili a 120.34 fili.
Effetto specchio oro :100-40

I telai devono essere resistenti ai solventi ed accuratamente essiccati.

Durata di conservazione

La durata di conservazione dipende molto dalla formula e dalla reattività dell'inchiostro così come dalla temperatura di immagazzinamento. La durata del prodotto è di un anno per un contenitore chiuso e conservato lontano da fonti di luce ad una temperatura di 15-25 °C. In condizioni diverse, in particolare con alte temperature di immagazzinamento, la durata di conservazione si riduce. In questi casi la garanzia fornita da Marabu non è più riconosciuta.

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 certe proprietà dei prodotti né per la loro idoneità all'uso a cui

sono destinati. L'utilizzatore pertanto è tenuto a provare i prodotti da noi forniti per verificare la loro adattabilità al processo desiderato.

Impiego, utilizzo e lavorazione dei prodotti avvengono al di fuori delle nostre possibilità di controllo e pertanto sono da intendersi sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Qualora, comunque, si dovesse prendere in considerazione una garanzia, questa sarà limitata per ogni danno, purché non causato in modo intenzionale o colposo, al valore della merce da poi fornita e da Voi utilizzata in rispetto ad ogni e a tutti i danni causati non intenzionalmente o da grave negligenza.

Classificazione

Per la nostra serie di inchiostro Mara® *Chrome MC* e i suoi additivi e prodotti ausiliari sono disponibili schede di sicurezza in conformità alla normativa EC 1907/2006, riportanti tutti i dati necessari compresa la classificazione secondo le normative CE. Queste indicazioni sono presenti anche sull'etichetta del prodotto.

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: info@marabu-italia.it

internet: www.marabu-italia.it