

Inchiostro eco-solvente per stampa digitale su PVC autoadesivi e banner (calandrati e spalmati)

Buona adesione, essiccamento rapido ed elevata resistenza ai raggi UV, idoneo per applicazioni all'esterno

Campo di applicazione

Supporti

La gamma di supporti adatti all'inchiostro Mara® Jet DI-MS comprende:

- Differenti qualità di PVC adesivo (pellicole monomeriche, polimeriche e cast)
- Banner in PVC trattati
- Tessuti (non) trattati
- Carte spalmate

L'argento è adatto per supporti lisci e non assorbenti, quali:

- PVC adesivo monomerico e polimerico
- Pellicole in poliestere
- Materiali rivestiti e teloni
- Carte e tessuti

Supporti assorbenti o irregolari spesso causano una scadente qualità della stampa e nello specifico per quanto riguarda il colore Argento, generano anche un minor grado di brillantezza.

Poichè tutti i supporti menzionati, possono generare diversi risultati di stampa, si consiglia di effettuare dei test preliminari per determinare l'idoneità all'uso previsto.

Campo di utilizzo

Mara® Jet DI-MS è consigliato per tutti i plotter che sono configurati con inchiostri originali Mimaki™ SS21. I medesimi profili colore installati nel RIP software, permetteranno di stampare le stesse sfumature colore degli OEM. Per ottenere una colorimetria perfetta, potrebbe essere utile generare un nuovo profilo colore su qualche supporto specifico.

Si consiglia vivamente di utilizzare inchiostri regolarmente chiusi e confezionati correttamente (bags/cartucce), per garantire la stabilità di stampa anche alle massime velocità.

Mara® Jet DI-MS è adatto per le seguenti stampanti:

- **Mimaki CJV-30**
- **Mimaki CIV150 e CJV300**
- **Mimaki JV150 e JV300**
- **Mimaki JV33 – JV34**
- **Mimaki JV5**

Altre macchine per stampa digitale, che impiegano teste di stampa EPSON DX5, DX6 o DX7 possono essere testate da un tecnico Marabu su richiesta.

Caratteristiche

Asciugatura

I parametri di configurazione dei riscaldatori del plotter, durante l'utilizzo di tutti colori Mara® Jet DI-MS, possono essere regolati come segue:

Temperature:

Pre-riscaldatore 40°

Area centrale sotto la testa di stampa 38°

Post-stampa 50°

Questi parametri consentono che la stampa sia completamente asciutta prima di essere riavvolta. Le temperature possono essere modificate a seconda della velocità di stampa e del supporto utilizzato.

Resistenza alla luce

Per assicurare una resistenza all'esterno per lunghi periodi, la formulazione dell'inchiostro Mara® Jet DI-MS, utilizza soltanto pigmenti con un'elevata resistenza alla luce. Su materiali di qualità appropriata,

è garantita una resistenza alla luce pari a 3 anni, in riferimento al clima centrale Europeo. Mara® Jet DI-MS Silver è adatto solo per applicazioni all'esterno di breve durata. Per cartellonistica esterna e per applicazioni pubblicitarie su mezzi di trasporto, effettuare una laminazione o verniciatura come ulteriore protezione da agenti atmosferici. In questo caso, la resistenza alla luce può essere aumentata. Per il colore silver, si consiglia solo la laminazione perché le vernici liquide distruggerebbero l'effetto metallizzato.

Gamma

Mara® Jet DI-MS	459 Ciano
Mara® Jet DI-MS	438 Magenta
Mara® Jet DI-MS	428 Giallo
Mara® Jet DI-MS	489 Nero
Mara® Jet DI-MS	434 Light Magenta
Mara® Jet DI-MS	455 Light Ciano
Mara® Jet DI-MS	191 Silver
Mara® Jet DI-MS	170 Bianco

Ausiliari

Mara® Jet DI-UR2 Liquido Pulizia

Per pulire le teste di stampa e la componentistica interna del plotter, utilizzare il liquido pulizia Mara® Jet DI-UR2 che si adatta chimicamente all'inchiostro del plotter. Consigliamo di eseguire dei cicli di pulizia all'inizio e alla fine della produzione e di pulire gli ugelli di stampa almeno una volta alla settimana.

Parametri di stampa

Al fine di utilizzare l'inchiostro argento nella maniera corretta, la cartuccia deve essere posizionata in uno dei due canali del bianco. Il plotter e il software RIP devono essere impostati su spot colors. Per evitare una variazione della densità all'interno del circuito, causata dalla sedimentazione del pigmento, rimuovere le cartucce dal plotter una volta ogni tre giorni ed agitarle

delicatamente. Per assicurarsi che non vi siano depositi di inchiostro nel circuito, stampare una porzione nel formato 100x30cm con densità 100% ogni settimana ed effettuare un ciclo di pulizia dopo lunghe interruzioni di stampa (>1 settimana). Non occorre effettuare stampe con alte quantità di argento, per ottenere il miglior effetto metallico. In funzione del tipo di supporto e alla sua qualità, i due canali dell'argento sono tipicamente usati impostando un ink limit del 50-70%.

Durata

La scadenza di una confezione di inchiostro, chiusa e conservata in un luogo buio ad una temperatura compresa tra i 15-25°C è la seguente:

- 18 mesi per le tinte base
- 12 mesi per il bianco ed il silver

Mara® Jet DI-MS può resistere ad un calo di temperatura per una sola volta e per al massimo 2-3 giorni. In caso di differenti condizioni, in particolare in caso di diverse temperature di stoccaggio, la scadenza potrebbe ridursi. In questa condizione la garanzia di Marabu non è più valida.

Change-over

Per i plotter Mimaki, il passaggio dall'inchiostro OEM Mimaki SS21 al Mara® Jet DI-MS non necessita della pulizia preliminare del circuito del plotter (Plug&Print – Switch-it). Sostituire semplicemente le cartucce/bags ed effettuare alcuni cicli di pulizia extra. Nel caso di passaggio da un inchiostro compatibile al Mara® Jet DI-MS, si raccomanda di rimuovere tutto l'inchiostro ed effettuare un ciclo di pulizia con il liquido di pulizia (Mara® Jet DI-UR2). Si consiglia vivamente di cambiare anche dumper e capping.

Note

Le nostre informazioni tecniche siano esse verbali, scritte o tramite prove di laboratorio, corrispondono alle attuali conoscenze dei nostri prodotti e le loro possibili applicazioni. Questa non è un'assicurazione per i lavori effettuati, o per la loro idoneità all'uso a cui sono destinati, quindi l'utilizzatore 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 un rimborso in riferimento ad un danno sostenuto, purchè non causato in modo intenzionale o colposo, tale valore sarà uguale o non superiore all'importo della merce da noi fornita e da Voi utilizzata.

Contatti

Marabu Italia S.a.s.

Via Cascina Canali, 1 – 27018 Vidigulfo – Pavia Italia

Tel. 0382/1637201

Fax 0382/1637299

Email: digital-it@marabu.com

Web: www.marabu-italia.it

Raccomandazioni

Al fine di assicurare un flusso produttivo regolare, si prega di seguire le linee guida del produttore del plotter. Si consiglia di sostituire i dumper e capping almeno una volta all'anno. Come contemplato nel manuale delle stampanti, è necessario effettuare un "rinnovamento dell'inchiostro" dopo lunghi periodi di inattività.

Classificazione

Per Mara® Jet DI-MS ed i suoi ausiliari, sono disponibili le schede di sicurezza conformi al regolamento CE 1907/2006 con indicati tutti i dati di sicurezza, compresa la classificazione, in accordo con gli attuali regolamenti CE in materia di salute e sicurezza. Tali dati di salute e sicurezza sono riportati anche sulle relative etichette.