

Inchiostro UV per stampa digitale , ideale per una vasta gamma di supporti flessibili e rigidi

Formulato per plotter Océ Arizona e Fuji Acuity

Campo di applicazione

Supporti

La gamma di supporti idonei alla stampa con Ultra Jet DUV-GR comprende:

Supporti flessibili:

- Materiale per striscioni in PVC
- Pellicole auto-adesive
- Pellicole in PE/PET/PC/PVC

Supporti rigidi:

- Acrilici (PMMA)
- PVC rigido e PVC espanso
- Pannelli compositi in alluminio (Dibond®)
- PP pretrattato (es. plastica ondulata)
- Policarbonato, polistirolo, ABS
- Metallo verniciato
- Vetro*
- Legno e tavole in MDF
- Cartone ondulato, cartone & Re-Board®

(*) Si raccomanda di utilizzare l'utilizzo dei primer Marabu.

E' importante pulire correttamente la superficie per non trovare impronte digitali. L'aggiunta del primer può migliorare significativamente le proprietà di adesione su supporti impegnativi quali vetro o metalli (verniciati, anodizzati o verniciati a polvere).

Tutti i 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

Ultra Jet DUV-GR è formulato per plotter Océ Arizona e Fuji Acuity, che utilizzano le seguenti teste di stampa:

- IJC-255 e IJC-256
- Uvijet KI e Uvijet KO

Caratteristiche

Asciugatura

Ultra Jet DUV-GR è un inchiostro che si asciuga con la polimerizzazione UV tradizionale (lampade a bulbo). La miglior asciugatura si ottiene con lampade al mercurio a media pressione, e dopo 24 ore, la pellicola di inchiostro mostrerà la massima adesione e resistenza. La velocità di polimerizzazione solitamente dipende dal tipo di lampade UV (riflettori), dal numero, età, potenza, dallo spessore di vernice, dal supporto usato, così come dalla velocità del tappeto.

Quando si effettuano stampe con il bianco Ultra Jet DUV-GR, si consiglia di non sovrapporre ed attaccare i materiali utilizzati tra di loro ma di lasciare le stampe in posizione verticale per almeno 24 ore o interporre tra una stampa e l'altra un foglio siliconico.

Resistenza alla luce

I pigmenti contenuti nell'inchiostro Ultra Jet DUV-GR sono adatti per un'esposizione all'esterno fino a 2 anni in posizione verticale, su supporti di qualità appropriata ed in riferimento ad un clima medio europeo. Questi valori possono essere incrementati qualora si utilizzi una protezione aggiuntiva. Raccomandiamo l'utilizzo delle nostre vernici liquide Mara Shield.

Gamma

Ultra Jet DUV-GR	459 Ciano
Ultra Jet DUV-GR	438 Magenta
Ultra Jet DUV-GR	428 Giallo
Ultra Jet DUV-GR	489 Nero
Ultra Jet DUV-GR	170 Bianco

Non si consiglia di utilizzare questo inchiostro per biberon, giocattoli o contenitori per alimenti, in quanto non possono essere escluse migrazioni di sostanze residue di monomeri sul prodotto finito e di prodotti di degradazione e/o fotoiniziatori, anche dopo un essiccamento completo.

Ausiliari

Mara® Jet DI-UR Liquido Pulizia
Mara® Jet DI-UR3 Liquido Pulizia
Primer: P2, P4 e P5

Per effettuare il change-over dell'inchiostro, raccomandiamo l'utilizzo di Mara Jet DI-UR per pulire tutto il sistema idraulico del plotter.

Mara Jet DI-UR 3 può essere usato per pulire le teste di stampa, le capping ed i rulli del plotter. Questi agenti di pulizia si adattano chimicamente all'inchiostro. Mara Jet DI-UR3 grazie alla sua più elevata viscosità, è particolarmente adatto per le stampanti con unità di pulizia automatiche tipo "Inca Columbia".

Il Primer P 2 è utilizzato per aumentare la resistenza su polipropilene e materiali in PVC.

Il Primer P 4 è utilizzato per aumentare la resistenza su metalli e PPMA.

Il Primer P 5 è utilizzato per aumentare la resistenza su vetro (evita l'effetto aloni post-stampa).

Durata

La durata di una confezione di inchiostro, se conservata al buio ad una temperatura compresa tra i 15-25°C è la seguente:

- 9 mesi per 170 (bianco)
- 1 anno per tutti gli altri colori

Ultra Jet DUV-GR 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 durata potrebbe ridursi. In questa condizione la garanzia di Marabu non è più valida.

Change-over

Qualora all'interno del plotter vi sia un inchiostro OEM, non è richiesto nessun lavaggio del circuito del macchinario per poter utilizzare i nostri inchiostri Ultra Jet DUV-GR (Plug&Print). Dopo aver sostituito le bags, consigliamo di fare un paio di lavaggi automatici al plotter prima di procedere con la stampa.

Nell'ipotesi che l'inchiostro non sia originale, allora prima di utilizzare Ultra Jet DUV-GR, bisogna svuotare completamente il circuito dell'inchiostro. Pulire tutti i componenti, specialmente le teste di stampa, con l'agente di pulizia DI-UR.

Note

Le nostre informazioni tecniche siano esse verbali, scritte o tramite prove di laboratorio, corrispondono alle attuali conoscenze circa i 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.

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 Ultra Jet DUV-GR 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.

Normative di sicurezza per gli inchiostri serigrafici UV

Gli inchiostri UV contengono alcune sostanze che possono irritare la pelle. Pertanto, si consiglia di avere cura e prestare attenzione quando si lavora con gli inchiostri serigrafici a polimerizzazione UV. Le parti di pelle sporche di inchiostro devono essere pulite immediatamente con acqua e sapone. Prestare attenzione anche alle note riportate sull'etichette e sulla scheda di sicurezza.

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