

Inchostro UV per stampa digitale sviluppato appositamente per stampe dirette su confezioni e contenitori 3D

Adatto per stampe su macchinari industriali che utilizzano la tecnologia single-pass

Campo di applicazione

Supporti

La gamma di materiali idonei alla stampa con Ultra Jet DUV-C comprende:

Supporti flessibili:

- Materiale per striscioni in PVC
- Pellicole auto-adesive fino a 200 µm
- Pellicole in PE/PET/PC/PVC fino a 200 µm
- Tessuti stampabili tipo Trevira®
- Pelle artificiale

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

(*) in combinazione con il pre-trattamento ed il primer P5

Per raggiungere e garantire un soddisfacente risultato di stampa diretta su contenitori o imballaggi, può essere necessario anche un pre-trattamento, ad esempio con il trattamento alla fiamma, compreso il PY-ROSIL®.

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-C è idoneo per i plotter che utilizzano le seguenti teste di stampa:

- Xaar 1001, 1002 e 1003
- Konica Minolta 512, 1024 e 1024i

Caratteristiche

Asciugatura

Ultra Jet DUV-C è un inchiostro che si adatta a diversi metodi di polimerizzazione UV. L'asciugatura può avvenire sia con lampade UV mercurio tradizionale ma anche con lampade a Led. La miglior polimerizzazione nella stampa industriale single-pass si ottiene con lampade a Led da 395 o 385nm. Per ottenere la migliore resistenza finale su alcune applicazioni industriali in cui si utilizza anche la vernice, quest'ultima deve essere sovrastampata e polimerizzata con lampade UV mercurio a media pressione.

La velocità di polimerizzazione solitamente dipende dal tipo di lampada UV utilizzata, dal numero, età, potenza delle lampade UV, dallo spessore di vernice, dal supporto usato, così come dalla velocità del tappeto.

Resistenza alla luce

I pigmenti contenuti nell'inchiostro Ultra Jet DUV-C sono adatti per un'esposizione all'esterno fino a 2 anni, su supporti di qualità appropriata ed in riferimento ad un clima medio europeo.

Gamma

Ultra Jet DUV-C	459 Ciano
Ultra Jet DUV-C	439 Magenta
Ultra Jet DUV-C	428 Giallo
Ultra Jet DUV-C	489 Nero
Ultra Jet DUV-C	170 Bianco
Ultra Jet DUV-C	910 Vernice

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

Mara Jet DI-UR 3 può essere usato per pulire le teste di stampa, le tubazioni, le capping ed i rulli del plotter. E' anche adatto per pulire e sciogliere residui di inchiostro che si formano sui componenti meccanici del macchinario, mettendoli in immersione per un breve periodo di tempo. Questo agente di pulizia si adatta chimicamente all'inchiostro. 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:

- 1 anno per tutti i colori
- 9 mesi per Bianco e Varnish

Ultra Jet DUV-C 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

Prima utilizzare l'inchiostro Ultra Jet DUV-C, si consiglia di svuotare completamente il circuito dell'inchiostro. Pulire tutti i componenti, specialmente le teste di stampa, con l'agente di pulizia DI-UR3. Sostituire eventuali filtri e subtank del bianco, seguendo le istruzioni del produttore del plotter.

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. 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-C 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