

Tinte in quadricromia a polimerizzazione UV per stampa offset a secco

Pronto per la stampa, elevata pigmentazione, essiccamento molto rapido dell'inchiostro - anche in caso di elevate velocità di stampa

Vers. 10
2015
18 nov.

Campo di Applicazione

Ultra Set UVOS è un inchiostro UV offset a secco adatto per la stampa su tutti i formati di dischi ottici; CD e DVD, DVD-R, DVD-RW, Blu-ray, così come per le superfici stampate con il bianco.

Tutte le tinte di UVOS possono essere utilizzate su moderne combinazioni di macchine da stampa serigrafiche/offset.

Siccome tutti i supporti di stampa citati possono variare nella stampabilità, anche se appartenenti allo stesso tipo, è essenziale eseguire prove preliminari per determinarne l'idoneità.

Caratteristiche

Le tinte di Ultra Set UVOS sono satinare lucide e molto trasparenti/brillanti. Mediante l'utilizzo di queste tinte in quadricromia è possibile ottenere colori forti e vivi e, contemporaneamente, il minore deposito di inchiostro possibile.

Inoltre, UVOS eccelle grazie al proprio semplice trasferimento dell'inchiostro, così come per la stabile viscosità dell'inchiostro durante la stampa. E' adatto per velocità di stampa molto rapide fino a 135 sequenze/ min.

Seguono ulteriori caratteristiche:

Riferimento	Qualità del pigmento scala Blue wool	Resistenza all'alcool	Resistenza agli alcali
Giallo Quadr. 425/429	5	+	+
Rosso Quadr. 435/439	5	+	+/-
Blu Quadr. 455/459	8	+	+
Nero Quadr. 485/489	8	+/-	+

Essiccamento

Ultra Set UVOS è un inchiostro UV offset a rapido essiccamento. Un'unità di polimerizzazione UV con 2 lampade a pressione media (150-200 W/cm) essiccheranno UVOS.

Generalmente, la velocità di essiccamento dell'inchiostro dipende dal tipo di forno UV (riflettori), numero, età e capacità dei bulbi UV, dallo spessore dello strato di inchiostro stampato, dalla tinta, dal supporto e dalla velocità di stampa del forno UV.

Gamma

Tinte in quadricromia

UVOS 429	Giallo Quadricromia
UVOS 439	Magenta Quadricromia
UVOS 459	Ciano Quadricromia
UVOS 489	Nero Quadricromia

Bianchi coprenti per stampa rotativa

Per stampa serigrafica rotativa o flexo si raccomanda l'utilizzo dei Ultra Star UVS 170 bianco coprente. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla scheda tecnica Ultra Star UVS.

Bianchi coprenti per stampa serigrafica piana

Prima di stampare le tinte offset in quadricromia, applicare sempre un bianco coprente su tutta la superficie da stampare. Sono disponibili i seguenti bianchi coprenti, tutti molto reattivi con il miglior grado di bianco possibile.

Per la sovrastampa di stampe serigrafiche o offset si raccomanda l'uso della vernice lucida UVOD 912.

Per ulteriori informazioni far riferimento alla scheda tecnica dell'Ultra Disc UVOD.

Parametri di stampa

- La stampa offset a secco effettuata con il metodo 'wet-on-dry' (ad es. Kammann K15-40) richiede temperature di lavorazione costanti tra 13° C e 15° C. Questo è l'unico modo per garantire la corretta

Ultra Set UVOS



viscosità necessaria per ostacolare una possibile variazione della tonalità dell'inchiostro.

- Per la stampa "wet-on-wet" con un sistema di inchiostrazione corto (ad es. Metronic CD Printer), si raccomanda di impostare la temperatura a 20-40° C.
- Per le macchine offset asiatiche (ad es. Hanky, Lamin oppure Gyann Way), si raccomanda una temperatura ambiente di max. 27°C e la temperatura delle piastre deve essere tra 14°C e 17°C.
- E' importante anche un'esatta regolazione del cilindro di stampa. Ciò significa, ad esempio, che errori di lavorazione nell'unità di stampa devono essere evitati; in caso contrario possono verificarsi aumenti dei processi di macinazione, della temperatura dell'inchiostro da stampa, così come un'usura supplementare della piastra. Tutto ciò può portare ad un cambiamento del colore.
- La pressione tra piastra e rullo gommatto cilindrico deve essere mantenuta bassa in modo che la piastra non venga danneggiata meccanicamente. Anche un'eccessiva esposizione alla luce, lunghe interruzioni e frequenti lavaggi possono deteriorare la piastra portando ad un cambiamento del colore.

Durata

La durata dipende molto dalla formula/reattività del sistema di inchiostro e dalla temperatura di immagazzinamento.

E' di un anno e mezzo nel barattolo originale chiuso se conservato in luogo buio ad una temperatura 15-25°C. In caso di differenti condizioni (soprattutto a temperature più elevate), la durata sarà ridotta. In questi casi la garanzia fornita da Marabu non sarà più valida.

Note

Le nostre informazioni 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. 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 una garanzia, questa sarà limitata per ogni danno, purché non causato in modo intenzionale o colposo, al valore della merce da noi 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 Ultraset UVOS ed i suoi additivi ed ausiliari sono disponibili schede di sicurezza conformi al regolamento CE 1907/2006 con indicate tutte le informazioni attinenti alla sicurezza, compresa la classificazione, in accordo con gli attuali regolamenti CE in materia di salute e sicurezza. Tali dati di salute e sicurezza possono riportati anche sulle relative etichette.

Normative sulla sicurezza per gli inchiostri serigrafici UV

Gli inchiostri UV contengono alcune sostanze che possono irritare la pelle. Si raccomanda, pertanto, di prestare la massima cura quando si lavora con gli inchiostri UV. La pelle imbrattata con l'inchiostro deve essere pulita immediatamente con acqua e sapone. Seguire attentamente anche le informazioni riportate sulle etichette e sulle schede di sicurezza.

Contatti

MARABU ITALIA S.A.S.

Via Cascina Canali, 1
27018 Vidigulfo - Pavia
Italia

Tel: 0382/1637201

Fax: 0382/1637299

Email: info@marabu-italia.it

Web: www.marabu-italia.it