

Vernici lucide UV



UVLG 1, UVLG 5, UVLG 6, UVLG 7

Vers.5
2012
2. Apr

Vernici lucide UV per verniciatura di sovrastampa o a spot / finitura delle superfici

Molto lucide, universali, per applicazioni industriali a grafiche

Campo di applicazione

Verniciatura di sovrastampa, verniciatura a spot o di superfici complete e stampe serigrafiche su carta, cartone e plastica dopo aver eseguito prove preliminari.

Attenzione: Alcuni inchiostri serigrafici e offset contengono agenti livellanti, cere o polveri per ottenere una miglior asciugatura. Questo potrebbe influenzare la stesura o l'adesione della vernice lucida. Inoltre, una buona asciugatura dell'inchiostro offset (nessun gocciolamento dei colori) prima della finitura con la lacca UV è vitale così come il controllo dell'umidità dell'aria nella sala stampa, al fine di ottenere buoni risultati di stampa. Prove preliminari sono necessarie.

Siccome tutti i supporti citati possono essere differenti in stampabilità all'interno di un singolo tipo, prove preliminari sono essenziali per determinare l'adeguatezza all'uso designato.

Caratteristiche

Caratteristiche

Per quanto riguarda la viscosità e la reologia, le vernici lucide UV sono pronto-uso, molto lucide e flessibili.

Tutte le vernici devono essere mescolate omogeneamente prima della stampa.

Polimerizzazione

Un forno UV con lampade a vapori di mercurio (80-120 W/cm) è in grado di polimerizzare le vernici UV.

Considerare la reattività per la velocità del tappeto come segue:

15 - 25 m: UVLG 1

20 - 35 m: UVLG 5, UVLG 6, UVLG 7

La velocità di polimerizzazione della vernice solitamente dipende dal tipo di forno UV (parabole), dal numero, età e potenza delle lampade UV, dallo spessore dell'inchiostro stampato, dal supporto utilizzato, così come dalla velocità del tappeto del forno UV. Le vernici post-polimerizzano entro le prime 24 ore, entro questo lasso di tempo esse raggiungono la loro piena adesione e resistenza meccanica.

Resistenza meccanica

Dopo la completa polimerizzazione, la vernice mostra un'eccellente adesione, così come un'elevata resistenza agli sfregamenti, ai graffi, all'impilatura e resistenza chimica ai solventi, all'alcool, alla sudorazione e all'acqua.

Gamma

UVLG 1

- Molto lucida
- Molto flessibile
- Non adatta per stampe fronte retro
- Non ingiallisce
- Velocità di stampa fino a 1000 pezzi/ora

UVLG 5

- Vernice per applicazioni offset
- Prezzo ottimizzato
- Molto lucida
- Molto flessibile
- Rapida polimerizzazione, fino a 3000 pezzi/ora

Vernici lucide UV



UVLG 1, UVLG 5, UVLG 6, UVLG 7

- Superficie non appiccicosa, adatta per stampe fronte retro

UVLG 6

- Molto lucida, elevata trasparenza
- Repellente allo sporco
- Elevate resistenza chimica
- Rapida polimerizzazione, fino a 3000 stampe/ora

UVLG 7

- Per depositi di inchiostro molto elevati
- Strato di inchiostro costante
- Definizione angoli molto buona
- Molto flessibile e trasparente
- Per serigrafia piana e bobina-bobina
- Rapida polimerizzazione, 20 – 35 m / min

Pulizia

Per la pulizia manuale di telai e attrezzi, usare l'agente di pulizia UR 3 (punto di infiammabilità 42° C) oppure UR4 (punto di infiammabilità 52°C). In caso di Fermi macchina prolungati (> 30 min), è importante che l'inchiostro nelle aree aperte del telaio venga rimosso, altrimenti potrebbe asciugare e bloccare le maglie del tessuto.

Telai, tessuti

Le vernici lucide UV possono essere stampate usando le tecniche serigrafiche commercialmente disponibili, così come le pellicole capillari (15-20 µm) oppure le emulsioni fotopolimere resistenti ai solventi.

Si consiglia l'utilizzo di tessuti molto fini per ottenere uno strato di inchiostro sottile, tra 150 – 27 e 185-27 fili (1:1 plain weave). Le vernici possono essere stampate anche con un tessuto più spesso, fino a 120-34 fili.

Una tensione uniforme di tutti i tessuti utilizzati è importante per ottenere una buona stesura dell'inchiostro.

Resa

La resa di 1 kg di vernice è circa 70-90 m² di superficie stampata in base al tessuto e al supporto scelti.

Durata

La durata dipende molto dalla formula/reattività del prodotto, così come dalla temperatura di stoccaggio.

La durata di una confezione non aperta, se stoccata al buio ad una temperatura compresa tra 15 e 25 °C è la seguente:

- 2 anni per UVLG 1, 5, 6
- 1 anno per UVLG 7

A condizioni differenti, in particolar modo a temperature di stoccaggio più elevate, la durata si riduce. In alcuni casi, la garanzia Marabu decade.

Etichettatura

Per le vernici lucide UV sono disponibili le Schede di Sicurezza in base alla normativa EC 1907/2006, che informano dettagliatamente in merito a tutti i dati sulla sicurezza, compresa l'etichettatura in base alle normativa EEC. Questi dati sulla salute e sicurezza sono riportati anche sulla rispettiva etichetta.

Vernici lucide UV



UVLG 1, UVLG 5, UVLG 6, UVLG 7

Sicurezza

Le vernici lucide UV contengono alcune sostanze che possono irritare la pelle. Pertanto, si consiglia di prestare particolare attenzione durante l'impiego di inchiostri a polimerizzazione UV.

La pelle sporca di inchiostro deve essere pulita immediatamente con acqua e sapone. Prestare attenzione anche alle note sull'etichetta e sulle Schede di Sicurezza.

Nota

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. 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.

Contatti

MARABU ITALIA S.A.S.
Via Molise, 7
20085 LOCATE TRIULZI MI
Tel.: 02/90 78 05 01
Fax: 02/90 78 04 86
Email: ordini@marabu-italia.it
info@marabu-italia.it
Web: www.marabu-italia.it