

CureInk UV – UP 7300

Die Serie UP 7300 wurde entwickelt für die UV-Druckverfahren Bogenoffsetdruck, rotativer Etikettendruck (Buchdruck) und Endlosdruck auf nicht absorbierenden Bedruckstoffen. Die UP 7300-Serie zeichnet sich durch sehr gute Haftungseigenschaften aus.

CureInk UV – UP 7300 Euro-Skala		Echtheiten nach DIN 16 524/25				
		Licht WS	Sprit	Lösemittel- gemisch	Alkali	UV-Lack
Gelb	41 UP 7300	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 7300	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 7300	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UP 7300	8	+	+	+	+
Lichtechte Version						
Gelb	41 UP 0028	7	+	+	+	+
Gelb transparent	41 UP 0029	7	+	+	+	+
Magenta	42 UP 0034	7	+	+	+	+

Besondere Eigenschaften

- Gute Haftung auf nicht absorbierenden Bedruckstoffen.
- Hohe Farbintensität.
- Rasche Einstellung eines stabilen Farbe-/Wasser-Gleichgewichts.

Anwendungsbereiche

Die Serie UP 7300 eignet sich für:

- vorbehandeltes PE, PVC und PP (Corona oder Gasflamme) oder vorgeprimiertes Material*,
- aluminiumbedampftes Papier und aluminiumbedampfter Karton* und
- Aluminiumfolien*.

Für optimalen Schutz des Druckbildes empfehlen wir eine UV-Lackierung (siehe [TI 32.09](#) „CureLac UV für UV-Trocknung“).

UV-härtende Farben und -Lacke können auf Kunststoff-Folien, gussgestrichenen Materialien und vorbehandelten Metalloberflächen ungünstige Hafteigenschaften aufweisen, wenn auf der Oberfläche – insbesondere bei Kunststoff-Folien – Trenn-, Gleitmittel und Weichmacher haften. (Ein Druck auf unvorbehandelten Metalloberflächen ist aus Gründen ungünstiger Hafteigenschaften zwischen UV-Farben/-Lackfilm und der Bedruckstoffoberfläche nicht zu empfehlen.) Eine gute Tesa-(Tape)-haftung garantiert nicht unbedingt eine gute Nagelhärte. In solchen Fällen kann eine Überlackierung mit UV-härtenden Lacken zur Verbesserung der Nagelhärte beitragen. Auf jeden Fall sollten

* Nicht absorbierende Bedruckstoffe sollten für optimale Druckfarbenhaftung eine Oberflächenspannung von mindestens 38 mN/m aufweisen. Angesichts der Vielzahl der Lieferanten und der verfügbaren Bedruckstoffe, empfehlen wir einen Haftungs-Vortest zu machen.

zwecks Gewährleistung einer einwandfreien Weiterverarbeitung eine Tesa- bzw. Tapehaftung von UV-gehärteten Farben und -Lacken gegeben sein. Aufgrund der Verschiedenheit der erwähnten Materialien ist eine Vorabprüfung zu empfehlen.

Weiterverarbeitung

Weiter Hinweise siehe TI 32.10 „UV-härtende Farben und -Lacke“.

Lebens- und Genussmittelverpackungen

Weitere Information über Lebens- und Genussmittelverpackungen bietet das vom Verband der Druckfarbenhersteller herausgegebene Merkblatt „Druckfarben für Lebensmittelverpackungen“ sowie die TI 32.08 „UV-Farben und -Lacke für Lebensmittelverpackungen“

Druckhilfsmittel

Die Farben sind grundsätzlich druckfertig eingestellt. Um die Skalenfarben in Ausnahmefällen drucktechnisch anzupassen, stehen folgende Hilfsmittel zur Verfügung:

- **UV-Verdünerpaste 40U 1002** (reduziert Tack)
- **Aktivatorpaste 40U 1003**

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerung

Min. 12 Monate bei sachgerechter Lagerung (20 °C, geschützt vor Licht und Wärme).

Liefergebilde

2,5-kg-Gebinde

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter **www.hubergroup.de**

Die Technische Information entspricht dem gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkt-, Marken- und Firmennamen, die in dieser Technischen Informationen verwendet werden, sind möglicherweise eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.