

NewV poly® – UP 5000

Die Serie UP 5000 wurde entwickelt für die UV-Druckverfahren Bogenoffsetdruck, rotativer Etikettendruck (Buchdruck) und Endlosdruck auf nicht absorbierenden Bedruckstoffen. Die UP 5000-Serie zeichnet sich durch sehr gute Haftungseigenschaften aus. Die UP-Farben sind ITX-frei rezeptiert.

NewV poly - UP 5000		Echtheiten nach DIN 16 524/25				
Euro-Skala		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	UV-Lack
Gelb	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Lichtechte Version						
Gelb	41 UP 5001	7	+	-	+	+
Gelb transparent	41 UP 5002	7	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	7	+	+	+	+

Besondere Eigenschaften

- Gute Haftung auf nicht absorbierenden Bedruckstoffen
- Hohe Farbintensität
- Rasche Einstellung eines stabilen Farbe-/Wasser-Gleichgewichts
- Farbtöne gemäß DIN ISO 2846-1/12647-2

Anwendungsbereiche

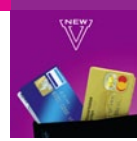
Die Serie UP 5000 eignet sich für:

- vorbehandelte nicht saugfähige Bedruckstoffe wie z.B. PE, PP, PVC, PS etc.
- aluminiumbedampftes Papier und aluminiumbedampfter Karton* und und Kartonagen
- Aluminiumfolien*

Für optimalen Schutz des Druckbildes empfehlen wir eine UV-Lackierung (siehe TI 5.10.02 „NewV lac UV für UV-Trocknung“).

* 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.

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 oder 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 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.

Weitere Hinweise

Weitere Hinweise siehe TI 5.01.01 „NewV 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 TI 5.04.01 „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:

- **NewV sup Verdünnerpaste 40 U 1002 (reduziert Tack)**
- **NewV sup Aktivatorpaste 40 U 1003**

Weitere Hilfsmittel siehe TI 5.12.01 „NewV sup Druckhilfsmittel“

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerung

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

Liefergebinde

2,5-kg-Gebinde