



NewV Set LED

UV-härtende Druckfarben für den Bogen-, Rotations- und Schmalbahn-Offsetdruck mit LED Trocknern bei saugfähigen Bedruckstoffen

NewV set LED Serien sind intensive, hoch lichtempfindliche UV Farben für die Trocknung mit LED UV Trocknern. Sie sind einsetzbar mit allen üblichen LED Strahlern mit einer Wellenlänge von 385 bis 395nm.

Eigenschaften

- Stabile Farb-/Wasser-Balance
- Schnelle Härtung
- Hoher Glanz
- Geringer Punktzuwachs
- Guter Übertrag
- Gute mechanische Beständigkeit
- Farbtöne gemäß ISO 2846-1/ ISO 12647-2
- Verwendbar für Laserbedruckung, Heißfolienprägung und Kaltfolien Laminierung (Vorabtest erforderlich)
- Optimiert für NBR und EPDM Walzen

Prozess Farben	Verkaufsnummer	Echtheiten nach ISO 12040 / ISO 2836				
		Licht WS	Alkohol	Lösemittelgemisch	Alkali	UV-Lack
Gelb	41 UEL 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEL 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEL 4000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UEL 4000	8	+	+	+	+
Intensiv Schwarz	49 UEL 4010	8	+	+	+	+
Lichtechte Versionen						
Gelb	41 UEH 5001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5001	6	+	+	+	+

Anwendungsbereiche

NewV set LED Serien eignen sich für:

- Gestrichene und ungestrichene Papiere und Kartonagen
- Sind geprüft auf Deinkbarkeit nach der INGEDE Methode 11 für gestrichene und ungestrichene Substrate
- Bedingt für vorbehandeltes PE, PP (Corona oder Gasflamme) oder vorgeprimertes Material 1 Top-coated Kartonagen 1

1 Nicht absorbierende Bedruckstoffe sollten für optimale Druckfarbenhaftung eine Oberflächenspannung von mindestens 38 mN/m aufweisen. Wir empfehlen in jedem Fall einen Vorabtest zur Farbhftung durchzuführen.

Anwendungshinweise

Einige Thermo Transfer Papiere reagieren mit UV Bindemitteln. Aus diesem Grund sind vor einer kommerziellen Produktion immer Vorabtests erforderlich.

Bedingt durch die hohe mechanische Beständigkeit der getrockneten Farbschicht auf gestrichenen Papieren ist kein Schutzlack erforderlich. Auf speziellen Bedruckstoffen oder bei anspruchsvolleren Anwendungen empfehlen wir ihnen den Einsatz von UV Lacken um einen optimalen Schutz des Druckbildes zu erreichen (weitere Informationen entnehmen sie unserer Technischen Information „NewV lac für UV-Trocknung“)

Druckhilfsmittel

NewV set LED Farben sind geeignet für den Einsatz von Druckhilfsmitteln. Für den Fall das bei speziellen Anforderungen kleine Anpassungen erforderlich sind, finden sie die empfohlenen Additive in unserer Technischen Information *50A001 NewV sup Druckhilfsmittel für UV Offsetdruck*.

Lebens- und Genussmittelverpackungen

Die aufgelisteten Produkte sind nicht geeignet zum Bedrucken von primären Lebensmittelverpackungen oder sekundären Lebensmittelverpackungen wenn die Primärverpackung keine Barriere gegenüber den Inhaltsstoffen der Verpackung zu dem Inhalt bietet. Weitere Informationen zum Thema Verpackung von Lebensmittel, Kosmetik, Pharmaprodukten und Genussmitteln entnehmen sie der technischen Information *50.G.002 NewV für Lebensmittel Verpackungen*. Zusätzlich können sie auch Informationen auf der Webseite der European Printing Ink Association: www.eupia.org finden.

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerstabilität

Die Mindesthaltbarkeit dieser Produkte beträgt 18 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde. Abhängig von den Lager- und Handhabungsbedingungen können sie deutlich länger verwendbar sein. Für die Verlängerung der Gewährleistungsfrist wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsmitarbeiter.

Lagerung zwischen 5 - 25°C. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit reduzieren. Vor Frost und direktem Sonnenlicht schützen. Gebinde direkt nach Gebrauch wieder richtig verschließen.

Liefergebinde

2,5kg Einweg Dose