



NewV[®] poly Premium

UV-härtende Druckfarben für den Bogenoffsetdruck, rotativen Etikettendruck (Buchdruck) und Endlosdruck auf nicht saugfähigen Bedruckstoffen

Die neue Generation der **NewV poly Premium** Serie wurde entwickelt, um die neusten Anforderungen im Bereich Drucken zu erfüllen und das Problem des Quellens von Nitril-Butadien Walzenbelägen und Gummitüchern (NBR) zu minimieren.

Die **NewV poly Premium** Farben besitzen eine gute Haftung auf nicht saugenden Bedruckstoffen. Sie sind geeignet für Bogenoffset, Rotationsbuchdruck und Endlosdruck und Trocknung mit herkömmlichen Quecksilberdampflampen.

Diese Farben enthalten keine flüchtigen Lösemittel, die zu VOC-Emission führen. Sie sind ITX, Benzophenon und 4-Methyl-Benzophenon frei.

Eigenschaften

- Sensorisch neutral
- PTFE-Wachs frei
- Optimierte für NBR und EPDM-Walzen
- Sehr gute Haftung auf nicht saugenden Bedruckstoffen
- Geeignet für Alkohol freien und reduzierten Druck
- Schnelle Härtung
- Hohe Farbintensität
- Gute Punktgenauigkeit
- Guter Übertrag
- ITX, Benzophenon und 4-Methyl-Benzophenon frei
- Schnelles Erreichen einer stabilen Farb-/Wasser-Balance
- Farbtöne gemäß ISO 2846-1
- Entwickelt für Hochleistungsdruckmaschinen

Prozess Farben	Verkaufsnummer	Echtheiten nach ISO 12040 / ISO 2836				
		Licht WS	Alkohol	Lösemittelgemisch	Alkali	UV-Lack
Gelb	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Tiefschwarz	49 UP 5010	8	+	+	+	+
Lichtechte Versionen						
Gelb transparent	41 UP 5001	6	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	6	+	+	+	+

Anwendungsbereiche

Die **NewV poly premium** Serien eignen sich für:

- vorbehandelte nicht saugfähige Bedruckstoffe wie z.B. PE, PP, BOBB, PVC, PS etc.
- aluminiumbedampftes Papier und aluminiumbedampfter Karton¹ und Kartonagen
- Aluminiumfolien ¹
- Sind geprüft auf Deinkbarkeit nach der INGEDE Methode 11 für gestrichene und ungestrichene Substrate

Anwendungshinweise

Empfohlene Walzen- und Gummituch-Materialien: EPDM und NBR

Diese Produkte sind geeignet für den Druck von In-Mould Etiketten. Aufgrund der Qualitätsunterschiede der verfügbaren Materialien empfehlen wir ihnen vor der Produktion Tests durchzuführen.

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-Farb/-Lackfilm und der Bedruckstoffoberfläche nicht zu empfehlen.

Eine gute Tesa- (Tape) Haftung garantiert nicht unbedingt eine gute Kratzfestigkeit. In solchen Fällen kann eine Überlackierung mit UV-härtenden Lacken zur Verbesserung der Kratzfestigkeit beitragen. Auf jeden Fall sollten zwecks Gewährleistung einer einwandfreien Weiterverarbeitung eine Tesa- bzw. Tapehaftung von UV-gehärteten Farben und -Lacken durchgeführt werden. Aufgrund der Vielzahl der Materialien und unterschiedlichen Eigenschaften ist eine Vorabprüfung zu empfehlen.

Weitere Anwendungsinformationen finden sie unseren technischen Informationen NewV lac UV-Lacke und der Technischen Information *50.G.001 UV trocknende Farben und Lacke für Offsetdruck – Gebrauchsanweisung* auf unserer Webseite.

Druckhilfsmittel

Die **NewV poly Premium** 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 Lebensmitteln, 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.

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

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

200 kg Fass