



## NewV pack

ITX- und PTFE freie UV Skala für den Bogenoffsetdruck, rotativen Etikettendruck (Buchdruck) und Endlosdruck auf saugfähigen Bedruckstoffen

Die **NewV pack** Serien sind ITX und PTFE freie, geruchsarme, intensive Farben, entwickelt für hochwertige Verpackungen auf saugenden Bedruckstoffen. Wir empfehlen sie für die Anwendung im Bogenoffset, rotativen Etikettendruck (Buchdruck) und Schmalbahn Offsetdruck und Trocknung mit UV-Quecksilberdampflampen.

### Eigenschaften

Wir empfehlen die **NewV pack UG 5000** Farbserie für hochwertige Anwendungen (wie auch für schnelle Schmalbahn Maschinen) mit folgenden Eigenschaften:

- Hohe Reaktivität, schnelle Trocknung
- Schnelles Erreichen einer stabilen Farb-/Wasser-Balance
- Hoher Glanz
- Geringer Punktzuwachs
- Guter Übertrag
- Ideal für IPA freies drucken
- Gute mechanische Beständigkeit
- Verwendbar für Kaltlaserbedruckung und Kaltfolien Laminierung (Vortest erforderlich). Für Anwendungen von Heißlaserbedruckungen wird der Einsatz der NewV set HS UEH5000 empfohlen.
- Farbtöne gemäß ISO 2846-1/ ISO 12647-2
- Optimiert für NBR und EPDM Walzen

Prozessfarbe	Verkaufsnummer	Echtheiten nach ISO 12040 / ISO 2836				
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	UV_Lack
Gelb	41 UG 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UG 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UG 5000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UG 5000	8	+	+	+	+
Intensiv Schwarz	49 UG 5010	8	-	-	+	+

Wir empfehlen die **NewV pack UG 4000** Farbserie für Standard Anwendungen mit folgenden Eigenschaften:

- Stabile Farb-/Wasser-Balance
- Hoher Glanz
- Geringer Punktzuwachs
- Guter Übertrag
- Gute mechanische Beständigkeit
- Große Feuchtmittel Toleranz
- Verwendbar für Kaltlaserbedruckung und Kaltfolien Laminierung (Vortest erforderlich). Für Anwendungen von Heißlaserbedruckungen wird der Einsatz der NewV set HS UEH5000 empfohlen
- Farbtöne gemäß ISO 2846-1/12647-2
- Optimierte für NBR und EPDM Walzen

Prozessfarbe	Verkaufsnummer	Echtheiten nach ISO 12040 / ISO 2836				
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	UV_Lack
Gelb	41 UG 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UG 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UG 4000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UG 4000	8	+	+	+	+
Lichtechte Versionen						
Gelb	41 UG 4001	7	+	-	+	+
Magenta	42 UG 4001	6	+	+	+	+

## Substrate

Die **NewV pack** Serien sind geeignet für:

- Gestrichene und ungestrichene Papiere und Kartonagen
- Die UG5000 ist geprüft auf Deinkbarkeit nach der INGEDE Methode 11 für gestrichene Substrate
- Bedingt für vorbehandeltes PE, PP (Corona oder Gasflamme) oder vorgeprimiertes Material <sup>1</sup>
- Top-coated Kartonagen <sup>1</sup>

## Anwendungsbereiche

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“).

Bitte beachten Sie, dass ein stark saugender Bedruckstoff eine erhebliche Verringerung der Trocknungsgeschwindigkeit und Veränderung der Oberflächen Eigenschaften bewirken kann.

## Druckhilfsmittel

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

Die **NewV pack** 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](http://www.eupia.org) finden.

## **Lagerung**

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