



## NewV Set HS

UV-härtende Druckfarben für den Bogenoffsetdruck mit eisen-dotierten Quecksilberdampflampen auf saugfähigen Bedruckstoffen

**NewV set HS** Serien sind intensive, hoch lichtempfindliche UV Farben für die Trocknung mit eisendotierten UV Lampen. Verwendbar für H-UV, LE-UV, HR-UV, LEC-UV und weitere Trocknungssysteme mit eisendotierten Quecksilberdampf UV Lampen.

### Eigenschaften

Wir empfehlen die **NewV set UEH 5000** Farbserie für hochwertige Anwendungen mit folgenden Eigenschaften:

- Hohe Reaktivität, schnelle Trocknung
- Schnelles Erreichen einer stabilen Farb-/Wasser-Balance
- Auch empfohlen für Druckmaschinen ohne Farb Rührer
- Ideal für IPA freies drucken
- 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	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	UV-Lack
Yellow	41 UEH 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEH 5000	8	+	+	+	+
Black	49 UEH 5000	8	+	+	+	+
Lichtechte Versionen						
Gelb	41 UEH 5001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5001	6	+	+	+	+

### Anwendungsbereiche

**NewV set HS** Farben sind geeignet für:

- Gestrichene und ungestrichene Papiere und Kartonagen
- Bedingt für vorbehandeltes PE, PP (Corona oder Gasflamme) oder vorgeprimiertes Material 1  
Top-coated Kartonagen<sup>2</sup>

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

## Anwendungshinweise

Bedingt durch die hohe mechanische Beständigkeit der getrockneten Farbschicht auf gestrichenen Papieren ist kein Schutzlack erforderlich, jedoch empfehlen wir ihnen auf speziellen Bedruckstoffen oder bei anspruchsvolleren Anwendungen 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 berücksichtigen sie daß stark saugende Bedruckstoffe die mögliche Trocknungsgeschwindigkeit erheblich verringern können.

## Druckhilfsmittel

**NewV set HS** Farben sind grundsätzlich druckfertig eingestellt. Sollten für spezielle Anforderungen kleine Anpassungen an den Farben erforderlich sein, finden sie die empfohlenen Additive in unserer Technischen Information 50A001 *NewV sup Hilfsmittel 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.

## 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

2,5-kg Einweg Dose

200 kg Fass