



NewV label

UV härtende Farben für Bogen Offsetdruck und Endlosdruck auf saugenden und nicht-saugenden Bedruckstoffen

Die **NewV label** Serie wurde speziell für den Etikettendruck entwickelt, sie ist geeignet für eine Anwendung auf saugenden und nicht saugenden Bedruckstoffen.

Die Farben sind einsetzbar im UV Bogenoffset, UV Rollenoffset und UV Buchdruck mit UV Quecksilberdampflampen.

NewV label Farben enthalten keine Lösemittel die zu VOC Emission (Emission von Flüchtigen organischen Verbindungen) führt und sind ITX frei.

Prozess Farben	Verkaufsnummer	Echtheiten nach ISO 12040 / ISO 2836				
		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali	UV-Lack
Gelb	41 UL 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UL 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UL 4000	8	+	+	+	+
Schwarz	49 UL 4000	8	+	+	+	+
Lichtechte Versionen						
Gelb	41 UL 4001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UL 4001	6	+	+	+	+
Deckweiß Versionen						
Deckweiß ungeschönt	47 UL 0001	8	+	+	+	+
Deckweiß geschönt	47 UL 0002	7	+	+	+	+

Eigenschaften

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

Substrate

NewV label ist geeignet für:

- Aluminium bedampfte Papiere und Kartonagen¹
- vorbehandeltes nicht saugende Bedruckstoffe wie PE, PP, PVC, PS, etc.¹
- Gestrichene und ungestrichene Papiere und Kartonagen
- Topgecoatete Kartonagen¹

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.

- Aluminium Folien¹

Anwendungshinweis

Empfohlene Walzen- und Gummituch-Materialien: EPDM und NBR

Diese Produkte sind geeignet für den Druck von Aluminium bedampften 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 label** 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 12 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

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter www.hubergroup.com

Die Technische Information entspricht dem gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.