

NewV lac[®] Drip-Off Effekt Lacke für UV Trocknung

Durch die Kombination aus matt / glänzend oder strukturiert / glänzend erzeugen die Drip-Off-Lacke einen besonderen Effekt auf dem gedruckten Druckprodukt.

Die unten aufgeführten **NewV lac** Lacke sind geeignet für die Trocknung mit herkömmlichen UV-Quecksilberdampflampen in offline und inline Anwendungen. Sie haben eine hohe Reaktivität, bilden eine homogene Oberfläche, besitzen sehr gute Laufeigenschaften und eine geringe Neigung zur Vergilbung.

Drucken sie den Mattlack (BaseCoat) mit dem letzten Offset Druckwerk auf jene Bereiche, in denen der Effekt (Matt oder Struktur) entstehen soll. Überdrucken sie inline flächig mit dem entsprechenden **NewV lac** Glanzlack (TopCoat) mittels einem Lackwerk um die gesamte Oberfläche zu bedecken. An den Bereichen an denen der Glanz- und Mattlack zusammen treffen, entsteht der gewünschte Effekt. In den Bereichen wo kein BaseCoat gedruckt wurde, bekommen sie die normal glänzende UV-Lack Oberfläche.

Die Menge des BaseCoat bestimmt die Stärke des Effekts. Je höher die Schichtdicke des Mattlackes, desto stärker wird die Oberfläche strukturiert sein. Das Volumen des Mattlackes kann nicht unbegrenzt erhöht werden. Eine zu dicke Schicht führt zu Druckproblemen.

Bei der Verwendung von UV härtenden Farben, ist der **NewV lac** Mattlack als BaseCoat die richtige Wahl. Diese unten aufgeführten Lacke enthalten keine flüchtigen Lösemittel die zu VOC Emission führen. Sie sind ITX und bis auf eine Ausnahme (siehe unten) alle Benzophenon frei.

| Name | Beschreibung | Verkaufsnummer | Glanz ¹⁾ | Viscosität ²⁾ | | | Gleit-eigen-schaft ¹⁾ | Haftung ¹⁾ |
|--|---|-----------------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| | | | | DIN 4mm [23°C] | B4 Becher [30°C] | Zahn3 [25°C] | | |
| NewV lac Matt Drip-Off Base coating | UV trocknender Druckwerk BaseCoat Lack. Für ausgezeichneten Struktur/Glanz Effekt mit hoher Struktur in Kombination mit NewV lac TopCoat Lack. | 40UC8290 | 5 | n.m. | n.m. | n.m. | n.m. | n.m. ³⁾ |
| NewV lac Matt Drip-Off Base coating | UV trocknender Druckwerk BaseCoat Lack. Für ausgezeichneten Matt/Glanz Effekt in Kombination mit NewV lac TopCoat Lack 60UC9150. | 40UC9290 | 5 | n.m. | n.m. | n.m. | n.m. | n.m. ³⁾ |
| NewV lac Glanz Drip-Off Top coating | TopCoat Lackwerkslack. Für sehr gute Glanz Ergebnisse und starken Matt/Glanz Effekt in Kombination mit BaseCoat Lacken. Enthält Benzophenon. | 60UC9150 | 9 | 45 | 45 | 20 | 6 | 8 |
| NewV lac Glanz Drip-off Top coating prägbar | TopCoat Lackwerkslack für sehr guten Struktur/Glanz Effekt in Kombination mit BaseCoat Lacken. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung. | 60UC9252 | 9 | 65 | 65 | 30 | 6 | n.m. ³⁾ |
| NewV lac Glanz Drip-off Top coating | TopCoat Lackwerkslack. Für sehr gute Glanz Ergebnisse und starken Matt/Glanz Effekt in Kombination mit BaseCoat Lacken. | 60UC9260 | 9 | 45 | 45 | 20 | 6 | 8 |

¹⁾ Auf einer Skala von 1-10 (wobei 1=niedrig, 10=hoch)

²⁾ Viskositätsmessungstoleranz ±5 Sek.

³⁾ Nicht messbar aufgrund der guten Haftung des Tapes auf dem Lack.

Anwendungsbereiche

- Gestrichene Papiere und Kartonagen
- Metallisierte Bedruckstoffe
- Kunststoffe wie z.B. PE, PET, PP, OPP, BOPP, PVC etc.

Im Fall von Kunststoff Bedruckstoffen ist eine Oberflächenspannung von mindestens 38 dyn/cm erforderlich um eine gute Haftung zu erreichen. Aufgrund der großen Anzahl der unterschiedlichen Substrate und der Qualitätsunterschiede zwischen ihnen, empfehlen wir ihnen vor der Produktion einen Haftungstest durchzuführen.

Anwendungshinweise

| | | |
|--------------|------------------|--|
| Walzen | EPDM oder Nitril | |
| Rasterwalzen | Linien/cm | 80 - 180 |
| | Zellvolumen | 6 - 16 cm ³ /m ² (Glanz) |
| | | Abhängig von Bedruckstoff |

Bitte beachten sie dass die Kratzfestigkeit auch sehr stark vom Substrat abhängig ist.

Farben die Pigmente mit geringen Echtheiten enthalten, sowie Mischungen aus diesen Farben können nach der UV Lackierung einen veränderten Farbton aufweisen!

Lackwerkslacke müssen sie vor der Anwendung gut aufrühren!

In Abhängigkeit vom gedruckten Design kann der Lack auf der Lacktuch aufbauen. In diesem Fall kann eine manuelle Reinigung erforderlich sein.

Prägbare Lacke werden empfohlen für Heiß- und Kaltfolien Anwendung, UV Bedruckung und für die meisten Thermo-Transfer Bedruckungen. Aufgrund der großen Anzahl der unterschiedlichen verfügbaren Thermo-Transfer Drucksystemen am Markt empfehlen wir ihnen vor einer Produktion Vorabtests durchzuführen

Weitere Anwendungsinformationen entnehmen sie unserer technischen Information *50.G.001 UV trocknende Farben und Lacke für Offsetdruck – Gebrauchsanweisung*.

Hilfsmittel

Informationen zu den Hilfsmitteln finden sie in der Technischen Information *50.A.002 NewV sup Hilfsmittel für UV Lacke*.

Lebens- und Genussmittel Verpackungen

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.

Wenn sie Interesse an UV Lacken für die oben genannten Anwendungen haben, kontaktieren sie uns bitte für eine Empfehlung.

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

TopCoat Lacke

25 kg Einweg Kanister

200 kg Einweg Fass

1000 kg Einweg Container

BaseCoat Lacke

2,5kg Einweg Dose

10 kg Einweg Eimer