

NewV lac[®] für UV-Trocknung

Alle NewV lac-Systeme sind aus 100% polymerisierbaren Bindemittelbestandteilen, enthalten folglich keine Lösemittel im herkömmlichen Sinne und verursachen deshalb auch keine VOC-Emissionen. Es besteht keine Gefahr der Entflammbarkeit, die Produkte unterliegen damit nicht der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF). Bezüglich der Handhabung ist nach dem UV-Merkblatt des Verbandes der Druckfarbenindustrie zu verfahren.

Die NewV lac-Systeme stehen für verschiedene Verarbeitungsverfahren zur Verfügung:

Glanzlacke

NewV lac hochglänzend	für die Lackierung von Papier und Karton	Folien
für Nassoffset	40 UC 5200	40 UC 5200
für Trockenoffset	40 UC 3200	40 UC 4200
für Lackierwerk und -maschinen	40 UC 1100	40 UC 2200
Buchdrucklack für Heißfolienprägungen	40 UC 7250	
Lackierwerkslack für Heißfolienprägungen	40 UC 7200	

Mattlacke (geeignet für verschiedene Bedruckstoffe)

NewV lac matt	für die Lackierung von Papier und Karton
für Nassoffset- und Trockenoffset beschreibbar	40 UC 6150
für Nass- und Trockenoffset gleitmittelhaltig	40 UC 6100
für Lackiermaschinen*	40 UC 6200

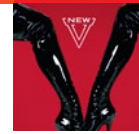
Der Scheuerschutz ist von der Beschaffenheit der Bedruckstoffoberfläche abhängig.

Bei Vorlage von Kundenspezifikationen und Anforderungsprofilen können auf Anfrage weitere Lackqualitäten angeboten werden.

Besondere Eigenschaften

- Hohe Reaktivität
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Sehr gute Glanzbildung
- Gerucharm
- Gute Haftungsergebnisse auf getrockneten Drucken mit konventionellen Offset-/Buchdruckfarben
- Vergilbungsarm

* Der Mattierungsgrad bei diesen Lacken ist schichtdickenabhängig; je höher die Auftragsdicke, desto geringer der Mattierungseffekt.



Verdünnung

NewV sup Verdünner 40 U 8200 (enthält Aktivator). Zusatz max. 10%.

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerung

Max. 3 Monate bei 20 °C im geschlossenen Gebinde

Liefergebinde

- 1 - kg-Vakuumdosen (nur bei NewV lac matt für Nass- und Trockenoffset)
- 10 - kg-Behälter
- 120 - kg-Einwegfässer
- 500 - kg-Container

BESONDERER HINWEIS

Bei der UV-Lackierung von konventionellen Drucken können aufgrund von Annahmeschwierigkeiten Probleme auftreten, die sich im sog. Apfelsinenschaleneffekt als „Kraterbildung“ oder in einer mangelnden Haftung der gehärteten Lackschicht bemerkbar machen. Es sind daher UV-lackierfähige konventionelle Spezialfarben zum Druck zu verwenden. Geeignet sind schnell wegschlagende Farben (siehe auch TI 5.01.01)

ACHTUNG

Bei nicht lösemittel-, spiritus- und alkaliechten Pigmentierungen wie HKS® 27, 33 und HKS® 43 sind Farbtonverschiebungen möglich. Das Problem kann bei Anwendung von Druckfarben mit entsprechender Pigmentierung und /oder den Einsatz von speziellen UV-Lacken verhindert werden.