



CureLac UV für UV-Trocknung

Alle CureLac-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 CureLac-Systeme stehen für verschiedene Verarbeitungsverfahren zur Verfügung:

Glanzlacke

CureLac UV hochglänzend	für die Lackierung von Papier und Karton	Folien
für Nassoffset	UC 5200	UC 5200
für Trockenoffset	UC 3200	UC 4200
für Lackierwerke und -maschinen	UC 1200	UC 2200
Buchdrucklack für Heißfolienprägungen	UC 7250	
Lackierwerkslack für Heißfolienprägungen	UC 7200	

Mattlacke (geeignet für verschiedene Bedruckstoffe)

CureLac UV matt		
für Nass- und Trockenoffset beschreibbar	UC 6150	
für Nass- und Trockenoffset gleitmittelhaltig	UC 6100	
für Lackiermaschinen*	UC 6200	

Der Scheuerschutz ist von der Beschaffenheit der Bedruckstoffoberfläche abhängig.

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

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

Besondere Eigenschaften

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

Verdünnung

CureLac UV-Verdünnung UC 8200 (enthält Aktivator). Zusatz max. 10 %.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: Reizend (Xi)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerfähigkeit

Max. 3 Monate bei 20 °C im geschlossenen Gebinde.

Vor Licht und Wärme schützen, sowie frostfrei lagern.

Liefergebände

1-kg-Vakuumdosen (nur bei CureLac UV 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 32.11](#)).

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.

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

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. Alle Produkt-, Marken- und Firmennamen, die in dieser Technischen Informationen verwendet werden, sind möglicherweise eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.