



NewV lac® Glanzlacke für UV Trocknung

Anwendung mit Lackwerk

NewV lac Glanzlacke bieten Brillanz sowie hohen mechanischen Schutz und chemische Beständigkeit um Druckprodukte aufzuwerten und zu schützen.

Die unten aufgeführten **NewV lac** Glanzlacke sind geeignet für die Trocknung mit herkömmlichen UV-Quecksilberdampflampen in offline und inline Anwendungen. Sie können auf wasser-basierenden Primer eingesetzt werden, bilden eine homogene Oberfläche, besitzen eine hohe Reaktivität, sehr gute Laufeigenschaften, eine geringe Neigung zur Vergilbung und Draw Back Effekt.

Diese Glanzlacke enthalten keine flüchtigen Lösemittel die zu VOC Emission führen. Sie sind außerdem ITX frei.

Wir bieten folgende UV härtenden Glanzlacke mit unterschiedlichen Eigenschaften an:

Je nach Anforderungen sind die Lacke Benzophenon frei oder haltig. Benzophenon ist ein wirksamer Fotoinitiator der eine schnelle und gute Trocknung erzeugt. Wenn ihre Kundenanforderungen Benzophenon nicht ausschließen empfehlen wir ihnen folgende Lacke:

Name	Beschreibung	Verkaufsnummer	Glanz ¹⁾	Viskosität ²⁾			Gleiteigenschaft ¹⁾	Haftung ¹⁾
				DIN 4mm [23°C]	B4 Becher [30°C]	Zahn3 [25°C]		
NewV lac Glanz	Standard Glanzlack. Enthält Benzophenon.	60UC1100	9	45	45	20	6	8
NewV lac Glanz high slip	Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft und erhöhter Viskosität für gute Glanzergebnisse auf stärker saugenden Bedruckstoffen. Enthält Benzophenon	60UC1110	9	50	45	25	9	6
NewV lac Glanz	Standard Glanzlack mit verbesserter Gleiteigenschaft. Enthält Benzophenon.	60UC1111	9	45	45	20	7	8
NewV lac Glanz high slip	Standard Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft. Enthält Benzophenon	60UC1112	9	40	45	20	9	6
NewV lac Glanz flexible	Flexibler Glanzlack Enthält Benzophenon	60UC1117	9	45	40	20	7	10
NewV lac Glanz high adhesion	Hochglanzlack mit hoher Haftfähigkeit. Enthält Benzophenon	60UC1120	10	45	50	20	7	10
NewV lac Glanz high slip	Hochglanzlack mit höchster Gleiteigenschaft. Enthält Benzophenon	60UC1121	10	45	40	20	9	10
NewV lac Glanz high slip	Standard Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft. Enthält Benzophenon	60UC1123	9	55	50	25	9	6
NewV lac Glanz prägbar	Verleimbarer und Heißfolienprägbare Glanzlack mit minimaler Gleiteigenschaft. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung - Vorabprüfung empfohlen. Enthält kein Silikon. Enthält Benzophenon	60UC1124	9	50	45	25	0	n.m ³⁾
NewV lac Glanz flexible high slip	Flexibler Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft. Enthält Benzophenon	60UC1127	9	50	50	25	9	10
NewV lac Glanz flexible	Flexibler Glanzlack mit sehr guter Gleiteigenschaft und erhöhter Viskosität. Enthält Benzophenon	60UC7128	9	60	55	25	8	9

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.

Wenn ihr Kunde benzophenon-freie Produkte bevorzugt, empfehlen wir ihnen folgende Lacke. Diese sind **alle benzophenon-frei**:

Name	Beschreibung	Verkaufsnummer	Glanz ¹⁾	Viscosität ²⁾			Gleiteigenschaft ¹⁾	Haftung ¹⁾
				DIN 4mm [23°C]	B4 Becher [30°C]	Zahn3 [25°C]		
NewV lac Glanz	Standard Glanzlack.	60UC1200	9	45	45	20	6	8
NewV lac Glanz	Standard Glanzlack mit verbesserter Gleiteigenschaft.	60UC1211	9	45	45	20	7	8
NewV lac Glanz flexible	Flexibler Glanzlack mit guter Gleiteigenschaft und verringerter Viskosität.	60UC1217	9	35	35	20	8	10
NewV lac Glanz flexible	Flexibler Hochglanzlack mit guter Gleiteigenschaft.	60UC1227	10	45	45	20	7	10
NewV lac Glanz	Glanzlack mit erhöhter Viskosität für gute Glanzergebnisse auf stärker saugenden Bedruckstoffen.	60UC1230	9	75	75	30	6	8
NewV lac Glanz	Glanzlack mit erhöhter Viskosität und reduzierten Gleiteigenschaften für gute Glanzergebnisse auf stärker saugenden Bedruckstoffen.	60UC1232	9	75	75	30	5	8
NewV lac Glanz prägbar	Bedruckbarer Glanzlack mit erhöhter Viskosität reduzierter Gleiteigenschaft. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung - Vorabprüfung empfohlen. Enthält kein Silikon	60UC1234	9	65	65	30	1	n.m ³⁾
NewV lac Glanz prägbar	Bedruckbarer Glanzlack mit erhöhter Viskosität. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung - Vorabprüfung empfohlen. Enthält kein Silikon	60UC1235	9	65	65	30	6	n.m ³⁾
NewV lac Glanz flexible	Flexibler Hochglanzlack mit höchster Gleiteigenschaft und optischer Aufhellung für strahlendere Farben. Bestens empfohlen für Bedruckstoffe mit kein oder wenig Anteil optischer Aufheller.	60UC1229	10	45	45	20	7	10
NewV lac Glanz high viscosity	Hochglanzlack mit hoher Viskosität für sehr gute Glanzergebnisse auf stärker saugenden Bedruckstoffen.	60UC1250	10	100	100	50	6	8
NewV lac Glanz high slip	Benzophenon-Derivate freier Hochglanzlack mit höchster Gleiteigenschaft.	60UC1300	9	45	40	25	9	10
NewV lac Glanz prägbar	Bedruckbarer Benzophenon-Derivate freier Glanzlack. Enthält kein Silikon.	60UC1304	9	50	50	20	1	n.m ³⁾
NewV lac Glanz	Standard Glanzlack mit sehr guter Gleiteigenschaft.	60UC1320	9	50	50	25	8	6
NewV lac Glanz high slip	Standard Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft.	60UC1321	9	45	50	20	9	6
NewV lac Glanz high adhesion	Glanzlack mit höchster Gleiteigenschaft entwickelt für nicht-saugende Bedruckstoffe, besitzt sehr gut Haftung auf Kunststoffen und PE beschichteten/metalbeschichteten Papieren/Kartonagen.	60UC2220	9	55	55	25	10	9
NewV lac Glanz flexible high slip	Hochglanzlack mit höchster Gleiteigenschaft entwickelt für z.B. Kunststoff-Leichtverpackungen (LVP), PET, Selbstklebeetiketten.	60UC2227	10	50	45	20	10	6
NewV lac Glanz prägbar	Bedruckbarer Glanzlack mit minimaler Gleiteigenschaft. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung - Vorabprüfung empfohlen. Enthält kein Silikon	60UC7324	9	40	35	20	0	n.m ³⁾
NewV lac Glanz high resistance	Hochglanzlack mit erhöhter Viskosität. Entwickelt für Etiketten die hohe Alkali, Öl und Säurebeständigkeit benötigen.	60UC9230	10	75	75	30	10	9

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 *
		Abhängig von Bedruckstoff

Vor der Anwendung gut aufrühren!

*Bitte beachten sie, dass die Qualität der getrockneten Lackschicht auch abhängig ist von der Bedruckstoff Oberfläche. Stark saugende Papiere und Kartonagen können zu unzureichender Härtung, niedrigeren Glanzwerten, schlechterer Gleiteigenschaft und einer Verringerung der Abriebfestigkeit führen.

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

Aufbringen von UV-Lack auf einer nicht ausreichend getrockneten Farbschicht kann zu schlechter Lackannahme führen. Dies kann zu einem schlechten aufliegen, zu Pinholes, zu dem als "Orangenhaut" bekannten Effekt oder zu einer schlechten Haftung des Lackes auf der Farbe führen.

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.

Primer wird benötigt, wenn ein UV Lack auf eine konventionell trocknende Farbe gedruckt werden soll. Wir empfehlen für diese Anwendung unsere wasserbasierenden ACRYLAC Primer. Weitere Informationen entnehmen sie unserer technischen Information *50C032 Primer und Kleber für Flexo- und Lackwerk*.

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

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 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.

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

25 kg Einweg Kanister

200 kg Einweg Fass

1000 kg Einweg Container