

NewV lac[®] Glanzlack HS für UV Trocknung

Anwendung mit Lackwerk

NewV lac Glanzlack HS (high sensitive) wurden entwickelt für Low Energy UV Systeme mit Eisen dotierenden UV Lampen. Sie sind geeignet für offline und inline Lackwerkanwendung und bieten Brillanz sowie hohen mechanischen Schutz und chemische Beständigkeit um Druckprodukte aufzuwerten und zu schützen. Sie 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 ITX und Benzophenon frei.

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 HS	Standard Hochglanzlack.	60UCH1200	10	45	45	20	7	6
NewV lac Glanz HS high viscosity	Hochglanzlack mit hoher Viskosität, empfohlen für stärker saugende Bedruckstoffe.	60UCH1240	10	80	80	35	9	6
NewV lac Glanz HS high viscosity prägbar	Hochglanzlack mit hoher Viskosität für sehr gute Glanzergebnisse auf stärker saugenden Bedruckstoffen. Geeignet für Thermo-Transfer Bedruckung - Vorabprüfung empfohlen. Enthält kein Silikon.	60UCH1254	10	80	80	35	1	n.m. ³⁾

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	
Rasterwalze	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.

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.

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.

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 – 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 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.

Der Farbton des Flüssiglackes in der Dose kann sich während der Lagerung ändern, hat aber keinen Einfluss auf den gedruckten Farbton.

Liefergebinde

25 kg Einweg Kanister

200 kg Einweg Fass

1000 kg Einweg Container