



## NewV lac<sup>®</sup> gloss pre UV vytvrdenie

Pre lakovaciú jednotku

**NewV lac gloss** laky ponúkajú brilantnosť, mechanickú stabilitu a odolnosť voči chemickým vplyvom tak, aby ochránili a zušľachtili potlačенý produkt.

**NewV lac gloss** laky uvedené nižšie sú vhodné pre konvenčné ortuťové lampy pre off-line aj in-line lakovanie. Môžu byť použité na primer disperzný lak, vyznačujú sa vysokou reaktivnosťou, rovnomernosťou, veľmi dobrým správaním sa v stroji, nízkou tendenciou k žltnutiu a nízkym "dry back" efektom.

Tieto laky neobsahujú prchavé rozpúšťadlá, čo znamená, že ich používanie nevedie k emisiám VOC. Neobsahujú ani ITX látky.

V závislosti od požiadaviek máme v portfóliu laky s obsahom aj bez obsahu benzofenónov. Benzofenón je efektívny fotoiniciátor, ktorý napomáha rýchlemu a dobrému vytvrdeniu.

V prípade, že Váš zákazník nevyžaduje laky bez benzofenónov, odporúčame tieto laky:

Názov	Popis	Predajné číslo	Lesk <sup>1</sup>	Viskozita <sup>2</sup>			Kliznosť <sup>1</sup>	Adhézia <sup>1</sup>
				DIN 4mm (23°C)	B4 cup (30°C)	Zahn3 (25°C)		
<b>NewV lac gloss</b>	Štandardný lesklý lak. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1100</b>	9	45	45	20	6	8
<b>NewV lac gloss high slip</b>	Lak s vysokou kliznosťou a vyššou viskozitou. Poskytuje dobrý lesk na viac savých materiáloch.	<b>60UC1110</b>	9	50	45	25	9	6
<b>NewV lac gloss</b>	Štandardný lesklý lak so zlepšenou kliznosťou. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1111</b>	9	45	45	20	7	8
<b>NewV lac gloss flexible</b>	Pružný lesklý lak. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1117</b>	9	45	40	20	7	10
<b>NewV lac high adhesion</b>	Vysokolesklý lak so silnou adhéziou	<b>60UC1120</b>	10	45	50	20	7	10
<b>NewV lac gloss high slip</b>	Vysokolesklý lak s vysokou kliznosťou. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1121</b>	10	45	40	20	9	10
<b>NewV lac gloss high slip</b>	Vysokolesklý lak s vysokou kliznosťou. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1123</b>	9	55	50	25	9	6
<b>NewV lac gloss stampable</b>	Lesklý lak so sniženou kliznosťou, na ktorý je možné raziť fóliu a lepiť. Je odporúčaný aj pre dodatočnú potlač TTR - test pred produkciou je požadovaný. Neobsahuje silikón. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1124</b>	9	50	45	25	0	n.a. <sup>3</sup>
<b>NewV lac gloss flexible high slip</b>	Pružný lak so zvýšenou kliznosťou. Obsahuje benzofenón.	<b>60UC1127</b>	9	50	50	25	9	10
<b>NewV lac gloss flexible</b>	Pružný lak s veľmi dobrou kliznosťou a vyššou viskozitou. Obsahuje benzofenón	<b>60UC7128</b>	9	60	55	25	8	9

<sup>1</sup>Škála od 1 do 10 (1=nízko, 10 = vysoko)

<sup>2</sup>Tolerancia merania viskozity je ± 5 s

<sup>3</sup> Nepoužiteľné z dôvodu vysokej adhézie medzi páskou a lakom

V prípade, že Váš zákazník preferuje laky bez obsahu benzofenónov, odporúčame nasledovné lesklé laky. Všetky sú bez obsahu benzofenónov.

Názov	Popis	Predajné číslo	Lesk <sup>1</sup>	Viskozita <sup>2</sup>			Klznosť <sup>1</sup>	Adhézia <sup>1</sup>
				DIN 4mm (23°C)	B4 cup (30°C)	Zahn3 (25°C)		
NewV lac gloss	Štandardný lesklý lak s veľmi dobrým leskom.	60UC1200	9	45	45	20	6	8
NewV lac gloss	Štandardný lesklý lak so zlepšenou klznosťou.	60UC1211	9	45	45	20	7	8
NewV lac gloss flexible	Pružný lesklý lak s dobrou klznosťou a zníženou viskozitou.	60UC1217	9	35	35	20	8	10
NewV lac gloss flexible	Pružný lesklý lak s dobrou klznosťou.	60UC1227	10	45	45	20	7	10
NewV lac gloss flexible	Pružný lak s vysokou klznosťou, vysokým leskom, obsahuje optické zjasňovače pre zvýšenie brilantnosti farieb. Špeciálne odporučený pre aplikácie, pri ktorých substrát obsahuje málo, alebo vôbec neobsahuje optické zjasňovače	60UC1229	10	45	45	20	7	10
NewV lac gloss	Lesklý lak s vyššou viskozitou. Špeciálne odporučený pre savé materiály.	60UC1230	9	75	75	30	6	8
NewV lac gloss	Lesklý lak s vyššou viskozitou. Špeciálne odporučený pre savé materiály.	60UC1232	9	75	75	30	5	8
NewV lac gloss stampable	Lesklý lak so zvýšenou viskozitou a so sníženou klznosťou, na ktorý je možné raziť fóliu. Je odporučený aj pre dodatočnú potlač TTR - test pred produkciou je požadovaný. Neobsahuje silikón.	60UC1234	9	65	65	30	1	n.a. <sup>3</sup>
NewV lac gloss stampable	Lesklý lak so zvýšenou viskozitou, na ktorý je možné raziť fóliu. Je odporučený aj pre dodatočnú potlač TTR - test pred produkciou je požadovaný. Neobsahuje silikón.	60UC1235	9	65	65	30	6	n.a. <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Škála od 1 do 10 (1=nízko, 10 = vysoko)

<sup>2</sup>Tolerancia merania viskozity je  $\pm 5$  s

<sup>3</sup> Nepoužiteľné z dôvodu vysokej adhézie medzi páskou a lakom

## Potláčané materiály

- Natierané papiere a kartóny
- Metalizované papiere a kartóny
- Pre upravené nesavé materiály ako: PE, PET, PP, BOPP, PVC, atď.

## Aplikácie

Valce	EPDM alebo nitril	
Rastrové valce	Lin/cm	60 - 180
	Objem jamky	6 – 16 cm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> *
		záleží od použitého substrátu

Pred použitím lak dobre premiešajte!

\*Zoberte do úvahy, že kvalita vytvrdenej vrstvy laku závisí aj od povrchu potlačaného materiálu. Veľmi savé papiere a kartóny môžu spôsobiť nedostatočné vytvrdenie, nižší stupeň lesku, slabšie výsledky klznosti a problémy s odolnosťou voči oderu.

Farby, ktoré obsahujú pigmenty so slabšími odolnosťami rovnako ako aj ich zmesi, môžu zmeniť farebný odtieň po UV lakovaní.

Použitie UV laku na nedostatočne vyschnutý film farby môže spôsobiť problémy s trappingom. Výsledkom môže byť nerovnomerný povrch, jamky v povrchu - dobre známe ako „orange peel effect“, alebo slabá adhézia k filmu farby.

Laky, ktoré je možné raziť, sú vhodné pre ravenie za horúca aj za studena, pre UV dotlačanie a aplikáciu väčšiny TTR. Avšak na trhu sú dostupné rôzne typy termotransferových tlačiarní, a preto odporúčame vykonať test pred riadnou produkciou.

Primer je potrebný, pokiaľ sa aplikuje UV lak na konvenčné farby. Odporúčame naše disperzné laky ACRYLAC primer pre tieto účely. Viac nájdete v našej technickej informácii *50.G.001 UV curing inks and varnishes for offset printing – Directions for use*.

## Pomocné tlačové prostriedky

Informácie nájdete v našej technickej informácii *50.A.002 NewV sup\_Auxiliaries for UV varnishes*.

## Balenie potravín a cukrovíniek

Vyššie uvedené produkty nie sú vhodné pre potlač primárnych obalov na potraviny, rovnako ani pre sekundárne obaly, pokiaľ nie je primárna vrstva chránená primeranou bariérou proti migrácii látok z potlačenej vrstvy do zabaleného produktu. Viac informácií o téme obaly pre potraviny, kozmetiku, farmaceutické a tabakové výrobky môžete nájsť v technickej informácii *50.G.002 NewV for food packaging*. Informácie nájdete aj na webovej stránke European Printing Ink Association: [www.eupia.org](http://www.eupia.org).

V prípade, že Vás zaujíma téma UV lakov pre vyššie uvedené aplikácie, kontaktujte nás pre odporúčenia.

## Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie

## Doba použiteľnosti

Minimálna doba použiteľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ nie je balenie otvorené. V závislosti od skladovacích a manipulačných podmienok môžu byť farby použiteľné aj dlhší čas. Pre rozšírenie doby použiteľnosti kontaktujte našich obchodných zástupcov.

Ďalšie informácie: skladujte medzi 5 - 25°C. Vyššia teplota počas skladovania môže znížiť dobu použiteľnosti. Chráňte pred mrazom a slnečným žiarením. Balenie musí byť okamžite po použití uzavreté.

## Balenie

25 kg bandaska  
200 kg sud  
1000 kg kontajner

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese [www.hubergroup.com](http://www.hubergroup.com)