

Технический лист

50.С.130 | Стандартные системы сушки | УФ-лаки и праймеры



Уф-отверждаемый лак серии NewV lac® HS гляцевый

Для лаковых секций

Глянцевый лак серии NewV lac HS (высокреактивный) разработан для УФ-систем с низким потреблением энергии, где используются ртутные лампы легированные металлом. Они подходят как для отдельно стоящего лакировального оборудования (off-line), так и для лакирования в линию (in-line).

Глянцевый лак NewV lac gloss HS предлагает великолепный блеск, высокую стойкость к механическим и химическим воздействиям для защиты и улучшения внешнего вида печатной продукции. Это высокреактивные лаки с ровной поверхностью, хорошими производственными характеристиками и низкой тенденцией к пожелтению.

В эти лаки не входят растворители, что означает, что их применение не ведет в выделениям в атмосферу ЛОС (летучих органических веществ). Не содержат изопрропил-тиоксантон (ITX) и бензофенон.

Мы предлагаем УФ-отверждаемые высокреактивные гляцевые лаки с разными свойствами:

Название	Описание	Код	Глянец	Фольга	Вязкость ¹	Скольжение	Адгезия
NewV lac gloss HS	Особенно рекомендован для воднодисперсионных праймеров ³ с минимальными свойствами отмарывания.	60UCH1200	+++	X ²	45 +/-5	++	++
NewV lac gloss blockable high viscosity HS	Отлично подходит для горячего тиснения фольгой. Рекомендован для очень сильно впитывающих материалов. Не слипается в стопе. В некоторых случаях рекомендован для термотрансферной печати, необходимы предварительные тесты.	60UCH1254	+++	X ²	80 +/-5	+	++
NewV lac gloss high viscosity HS	Высокогляцевый лак, так же рекомендован для сильно впитывающих материалов.	60UCH1240	+++	X ²	80 +/-5	++	++

+ = низкий +++ = высокий

1 – Вязкость измерялась воронкой DIN 4мм при 20°C.

2 – необходимы предварительные тесты.

3 – для подбора воднодисперсионных праймеров обратитесь к технической документации по ACRYLAC.

Запечатываемые материалы

- Мелованные картоны и бумаги
- Металлизированные подложки
- Пластики, например, PE, PP, BOPP.

При печати по пластикам поверхностное натяжение материала должно быть не менее 38 ДИН/см. В этом случае возможно получить оптимальную адгезию лака к подложке.

В виду того, что существует широкий ассортимент невпитывающих материалов, рекомендуется делать предварительное тестирование адгезионных свойств лака к поверхности перед запуском промышленного тиража.

Применение

Красочные валики	EPDM или гибридные
Анилокс	80-180 лин/см
	6 -16 см ³ /м ² глубина ячейки (в зависимости от материала)

Качество сухой лаковой пленки зависит от поверхности запечатываемого материала. Сильновпитывающие бумаги и картоны могут быть причиной скручивания, низкими показателями глянца, низкой устойчивостью к слипанию и проблемами с истиранием.

Краски, содержащие пигменты с низкой светостойкостью, как и смесевые краски из них, могут изменить оттенок после УФ-лакирования.

При использовании этих лаков на обычных конвекционных красках, рекомендуется предварительное нанесение праймера.

Необходимо хорошо перемешать перед применением!

За более подробной информацией обращайтесь к технической документации 50.G.001 УФ-краски и лаки для офсетной печати – инструкция по использованию и 50.G.003 УФ-лаки для традиционной офсетной печати.

Вспомогательные продукты

Информацию по вспомогательным продуктам можно найти в технической документации 50.A.002 *NewV sup для УФ-лаков*.

Печать пищевой и кондитерской упаковки

Данные лаки не предназначены для печати пищевой упаковки. Если вам необходима более подробная информация по печати пищевой или табачной упаковки УФ-красками и лаками, ознакомьтесь с технической информацией 50.G.002 *NewV для пищевой упаковки* и на сайте Европейской Ассоциации Производителей Краски: www.eupia.org.

В случае интереса к указанным продуктам, обращайтесь к нашим техническим специалистам.

Классификация

Паспорт безопасности по запросу.

Срок годности

6 месяцев с даты производства в закрытой таре.

Условия хранения: 5-25 20°C. хранение при более высокой температуре может сократить срок годности продукта. Храните вдали от солнечного света, не подвергайте замораживанию.

После применения плотно закрывайте тару.

Фасовка

25 кг невозвратная банка

200 кг невозвратная бочка

1000 кг невозвратный контейнер