

Техническое описание

50.P201|Energy-Curing Systems|Ink Series, Process Inks

NewV set LED

LED отверждаемая серия красок для листовой офсетной, ротационной и узкоулонной печати по впитывающим материалам

Серия NewV set LED – это высокочувствительные УФ-краски, обладающие интенсивным цветом и закрепляющиеся под действием LED свечения. Данную серию можно использовать на любых LED лампах с длиной волны 389 и 395 нм.

Свойства

- Стабильный баланс краска/вода
- Быстрое закрепление
- Высокий глянец
- Низкое растискивание
- Хороший краскоперенос
- Хорошая механическая стойкость красочного слоя
- Колористические координаты DIN ISO 2846-1/12647-2

Триадные краски		Свойства по ISO 2836 / 12040				
		Светостойкость	Стойкость к спирту	Смесь растворителей	Щелочи	УФ-лак
Yellow	41 UEL 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEL 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEL 4000	8	+	+	+	+
Black	49 UEL 4000	8	+	+	+	+

Запечатываемые материалы

Краску серии NewV set LED можно использовать на:

- Мелованных и немелованных бумагах и картонах
- Термобумаге
- Предварительно обработанных PE, PP, (обработка коронным разрядом или газовым пламенем) или предварительно праймированном материале¹
- Картоны с покрытием¹

Техническое описание

50.P201|Energy-Curing Systems|Ink Series, Process Inks

Невпитывающие материалы должны иметь поверхностное натяжение минимум 38 мН/м для получения оптимальных адгезионных свойств. На сегодняшний день существует большое количество поставщиков материалов, и как следствие много запечатываемых поверхностей, поэтому мы рекомендуем делать предварительные тесты перед запуском тиража.

Мы рекомендуем покрывать оттиски УФ-лаком для придания им большей защиты от повреждений.

УФ-отверждаемые краски и лаки могут иметь плохую адгезию к полимерным пленкам, материалам машинного мелования и предварительно обработанным металлическим поверхностям, если на этих поверхностях, в особенности на полимерных пленках, в процессе работы скапливаются такие вещества, как эмульгаторы, скользящие добавки и пластификаторы. Печать по необработанной металлической поверхности из-за не очень хорошей адгезии между УФ-красочной/лаковой пленкой и поверхностью запечатываемого материала не рекомендуется. Хороший TESA-тест еще не гарантирует хорошую стойкость к царапанию. В таких случаях рекомендуется лакирование УФ-отверждаемым лаком. В любом случае, с целью обеспечения гарантии безупречной дальнейшей обработки необходимо провести TESA-тесты. Из-за большого ассортимента материалов, необходимо провести предварительное тестирование.

Способ применения

Некоторые термобумаги вступают в реакцию с УФ-компонентами. В связи с этим необходимо всегда делать предварительные тесты перед запуском промышленного тиража. При печати по мелованным материалам нет необходимости покрывать оттиск лаком, т.к. закрепившаяся красочная пленка обладает высокой механической стабильностью. Тем не менее при печати по специальным материалам мы рекомендуем использовать УФ-лак для дополнительной защиты оттиска. Обращаем ваше внимание, что сильно впитывающие подложки могут значительно сократить скорость закрепления краски и ее поведение на поверхности.

Вспомогательные добавки

Краски NewV set LED поставляются готовые к применению. В особых случаях свойства краски можно изменять с помощью средств, которые перечислены в «50A001 NewV sup_вспомогательные средства для УФ-офсетной печати».



ООО «хубергруп РУС»
143405, Московская обл.,
Красногорский р-н,
п/о "Красногорск -5", Ильинское
ш,4 км, на территории ППК

Телефон +7 495 789 83 33
Факс: +7 495 789 83 35
www.hubergroup.ru
email: info@hubergroup.ru

Техническое описание

50.P201|Energy-Curing Systems|Ink Series, Process Inks

Пищевая и кондитерская упаковка

Данная серия красок не подходит для печати первичной пищевой упаковки.

Более подробную информацию по теме пищевой, кондитерской, косметической, фармацевтической и табачной продукции можно найти в информационном листе 50. G. 002 «Серия NewV для пищевой упаковки» и на сайте европейской ассоциации производителей печатных красок: www.eupia.org

Классификация

Паспорт безопасности по запросу

Срок годности

12 месяцев с момента производства в закрытой емкости.

Условия хранения 5-25 °С.

Более высокая температура хранения может сократить срок годности.

Беречь от мороза и солнечного света.

После использования банки необходимо обязательно плотно закрывать.

Фасовка

Банка 2,5 г