

**Серия BIC UV BUV-0000**

- УФ-отверждаемые матовые лаки, с отличными реологическими и матирующими свойствами.

- Эта серия была разработана специально для УФ ртутных ламп.

- Низкая склонность к пожелтению.

- Рекомендуется для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов.

**Области применения**

Матовые лаки серии BUV-0000 были разработаны для защиты оттисков на печатной машине для высококачественных бумажных и пленочных этикеток, включая самоклеящиеся этикетки, бумагу, оборачиваемые этикетки для воды, тубы, упаковочные этикетки, а также термобумагу ТС.

Матовые лаки серии BUV-0000 подходят для использования в производстве этикеток и пищевой упаковки.

Матовые лаки серии BUV-0000 можно использовать для нанесения на этикетки и на упаковку пищевых продуктов, но упаковочный материал должен соответствовать адекватным барьерным свойствам. Например стекло, металл или

пластик с доказанными барьерными свойствами.

Матовые лаки серии BUV-0000 не были специально разработаны для упаковки пищевых продуктов или упаковки с требованиями к низкой миграции. Для упаковки с требованиями к низкой миграции доступны альтернативные продукты от BIC.

Если вы не уверены, в выборе подходящего Вам продукта, обратитесь к местному представителю BIC.

**Технические характеристики**

Матовые лаки серии BUV-0000 можно использовать на узкорулонных и среднерулонных флексографических печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом описании.

Матовые лаки серии BUV-0000 могут использоваться как на обычных флексографских печатных машинах с ракелями открытого типа, так и на камерных флексографских печатных машинах с двойными ракелями, которые требуют высокого уровня реологии и контроля пены. Поскольку многие другие факторы могут повлиять на конечный результат печати, мы рекомендуем полностью проверить пригодность лаков серии BUV-0000 в случае

изменений в дизайне, технологии, материалах или печатном оборудовании.

Параметр		LED Серия BUV-0000
Анилокс (метрическая)	Линий/см	80-180
	Объем, см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	7-15
Толщина красочного слоя, г/м <sup>2</sup>		3.0-6.0
УФ-лампа	Вт/см	160
Мах скорость печати	м/мин	100-120

### Физические свойства

Вязкость: 500-1200 мПа·с

Твердое содержание:  $\geq 95\%$

### Срок хранения

Срок годности матовых лаков серии BUV-0000 составляет 12 месяцев. Начиная с даты производства (см. этикетку продукта). Пожалуйста, очень хорошо перемешайте матовые лаки серии BUV-0000 чтобы обеспечить его однородность при использовании.

### Комбинированная печать

Подходит для комбинированной печати с другими продуктами BIC.

В зависимости от дизайна и используемых материалов для достижения оптимальных результатов могут потребоваться добавки.

### Печать переменной информации (VIP)

Некоторые матовые лаки серии BUV-0000 подходят для процессов нанесения переменной информации, тиснения фольгой (горячее, холодное). Эту информацию см. в таблице 2.

Когда требуется термопечать, мы не рекомендуем использовать белые, металлизированные, флуоресцентные краски и матовые краски и лаки, так как они могут привести к износу термопечатающей головки.

### Рекомендации по материалам

- Бумага машинного мелования
- Металлизированная бумага
- Термобумага с TOP покрытием
- Полиэтилен (PE)
- Полиэтилен с покрытием PE
- Полипропилен (PP)
- Полипропилен с покрытием PP
- BOPP
- Коронированный PET

Для большинства материалов поверхностная энергия должна составлять не менее 38 дин/см, для достижения хорошей адгезии, рекомендуется обработка коронным разрядом «в линию». Мы рекомендуем всегда тестировать новые материалы перед использованием.

### Регламент

Матовые лаки серии BUV-0000 - изготовлены в соответствии с Национальным стандартом Китайской Народной Республики GB/T 30671-2014 «Требования к контролю процесса лакирования лаков ультрафиолетового отверждения для бумажной печати и методов контроля», который содержит стандарты и методы испытаний вязкости, разницы в цвете и эффективности сушки лаков. Он также соответствует нормам RoHS и SVHC Европейского Союза. Если вам необходимо соблюдать другие законы и правила, обратитесь к местному представителю, для уточнения.

### Хранение, безопасность и обращение

- Оптимальные условия хранения матовых лаков серии BUV-0000 5-25°C.
- Не подвергайте воздействию солнечных лучей или высоких температур.
- Не смешивать с продукцией других производителей.
- Отходы матовых лаков следует утилизировать путем переработки на специализированном заводе.

### Добавки

- **BGC-0203L Фотоинициатор глубокого отверждения**

Добавление до 4%, увеличивает глубокое отверждение всех красок и лаков (UV, LED, UV+LED), без склонности к пожелтению, высокая эффективность инициирования, а также может использоваться для отверждения и сушки LED лампами.

### - **BGC-0206L Фотоинициатор только для LED лаков**

Добавление до 4%, увеличивает эффективность, используемых для инициирования лаков, LED ламп. Не используется для других продуктов.

### - **BGC-0411D Пеногаситель (силикон)**

Добавление 0,5-1%, уменьшает поверхностное натяжение и устраняет пузырьки воздуха в кипсейке, но это повлияет на растекание краски, необходимо одновременно добавить такое же количество силиконового выравнивающего агента. Этот тип добавки может потребоваться для отпечатков, содержащих силикон.

### - **BGC-0424 Пеногаситель без силикона**

Добавление 0,5-1% не снижает поверхностное натяжение, устраняет пузырьки в кипсейке и не влияет на последующую печать, тиснение фольгой, и т.д. после добавления.

**- BGC-0427 Силиконовая добавка**

Добавление 0,5–1%, уменьшает поверхностное натяжение и увеличивает выравнивание красочного слоя печатной продукции. Этот тип добавки может понадобиться для силиконо-содержащих отпечатков.

**- BGC-0414А Без силиконовая выравнивающая добавка**

Добавление 0,5–1% не снижает поверхностное натяжение, а увеличивает выравнивание красочного слоя, не оказывает влияние на последующую печать и тиснение фольгой, печать и т.д. после добавления.

**Примечание:** Все продукты без силикона не так эффективны, как силиконовые продукты.

**- BGC-0303 Разбавитель**

Добавление 3–8% может снизить вязкость на 5–10%, при добавлении более 5%, рекомендуется добавить фото инициатор для увеличения скорости сушки.

**- BGC-0305–1 Чистящее средство**

После печати мы рекомендуем использовать это чистящее средство, когда вам нужно изменить цвет или анилоксовые валы, пластины и другое оборудование. Легко и быстро очищает все УФ-краски и лаки BIC. Добавление некоторого количества

этанола увеличит скорость испарения, добавление 10% воды, не повлияет на качество очистки. Этот смывка не оказывает коррозионного влияние на валы и пластины.

**- BGC-0406А Скользящий агент**

Добавление 1–5% повышает гладкости лака, тем самым увеличивает стойкость лака к истиранию и уменьшает коэффициент трения лака. При добавлении к лаку 5%, можно добиться эффекта прозрачной ленты, которая не может быть наклеена из-за действия силиконовых веществ.

**- BGC-0423А Восковая добавка**

Добавление 1–3% для повышения гладкости лака, тем самым повышая стойкость лака к истиранию и уменьшая коэффициент трения лака, добавление до 1%, не влияет на последующую печать.

**Примечание:** Применение BGC-0406А и BGC-0423А как отдельно, так и в различных комбинациях позволяет влиять на выравнивание поверхности, коэффициент трения скольжения.

**- BGC-0503В Антистатическая добавка**

Добавление 1–3%, увеличит проводимость лака, для изменения антистатического эффекта.

**- BGC-0322 Диспергатор матового лака**

Добавление 1–2% может снизить вязкость матового лака на 5–10%. Вязкость матового лака будет повышаться если тираж

печатается в течение длительного времени, добавление BGC-0322 может эффективно снизить вязкость матового лака, и выпадение в осадок «матирующего» агента.

Код продукта	Назначение продукта	Возможность надпечатки	Растворитель	Вода	Шампунь	Химический
BUV-2600-7-AM	Матовый лак -возможность надпечатки	+	○	○	○	○
BUV-2371-AM	Матовый лак (Минимум) возможность надпечатки	+	-	-	-	-
BUV-2364-AM	Матовый лак (Зернистый)	×	○	○	○	○
BUV-2310-2-AM	Матовый лак (Максимум)	×	+	○	○	+
BUV-2371-1-AM	Матовый лак стойкий к растворителям	×	+	+	+	+
BUV-2368-AM	Матовый лак Шелковисто-бархатистый	×	-	-	-	-
BUV-2342-1-AM	Трафаретный матовый лак (ротационный)	×	○	-	-	○
BUV-2372A-7-AM	Матовый лак – возможность надпечатки -Низкий запах	+	○	○	○	○

(x) = Не рекомендуется (O) = Подходит (-)= Слабо (+)=Отлично

**Дополнительная информация**

Приведенная выше информация считается верной, но не претендует на полноту и должна использоваться только в справочных целях. Мы не даем никаких гарантий товарной пригодности или каких-либо других гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении такой информации, и не несем ответственности за ее использование. Пользователи должны провести собственное исследование для подтверждения пригодности данной информации для определенных целей. Ни в коей мере мы не несем ответственности за любые претензии, потери или убытки третьих лиц, упущенную выгоду или любые специальные, косвенные, случайные, логически вытекающие или убытки, присуждаемые в качестве наказания, независимо от причины их возникновения.