

Серия BIC Flexo VTU12000

- УФ-отверждаемая защитная краска с отличной реологией и отличным флуоресцентным эффектом.

- Эта серия была разработана специально для УФ ртутных ламп.

- Низкая склонность к пожелтению.

- Рекомендуется для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов.

Области применения

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 были разработаны для защиты этикеток от подделок, используются отдельно. Обладают определенным эффектом защиты от подделок, бесцветны после печати, при воздействии УФ – 365 нм показывают один из 4-х цветов: желто-зеленый, зеленый, синий и красный.

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 подходят для использования в производстве этикеток и пищевой упаковки.

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 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.

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 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

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 можно использовать на узкорулонных и среднерулонных флексографических печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом описании.

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 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 УФ-флуоресцентных красок серии VTU12000 в случае изменений в дизайне, технологии, материалах или печатном оборудовании.

пожалуйста, используйте отдельно, фотоинициатор BGC-0203L подходит для УФ-флуоресцентных красок серии VTU120000, не добавляйте другие добавки.

Параметр		Серия VTU12000
Анилокс (метрическая)	Линий/см	120-180
	Объем, см ³ /м ²	7-10
Толщина пленки, г/м ²	красочной	2.5-4.0
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 УФ-флуоресцентных красок серии VTU12000 составляет 12 месяцев. Начиная с даты производства (см. этикетку продукта). Пожалуйста, хорошо перемешайте УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 перед использованием, чтобы обеспечить его однородность при использовании.

Комбинированная печать

Не смешивайте с другими продуктами BIC,

Регламент

УФ-флуоресцентные краски серии VTU12000 – производятся и тестируются в соответствии с Национальным стандартом Китайской Народной Республики GB/T 17001-2011 «Краски для защиты от подделок, часть 1, краски для защиты от подделок с ультрафиолетовым отверждением», а 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 УФ-флуоресцентных красок серии VTU12000 5-25°C.
- Не подвергайте воздействию солнечных лучей или высоких температур.
- Не смешивать с продукцией других производителей.
- Отходы лака следует утилизировать путем переработки на специализированном заводе.

Добавки

- BGC-0203L Фотоинициатор глубокого отверждения

Добавление до 4%, увеличивает глубокое отверждения 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-0305-1 Чистящее средство

После печати мы рекомендуем использовать это чистящее средство, когда вам

нужно изменить цвет или анилоксные 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.

Код продукта	Видимый Цвет под ультрафиолетовым светом 365nm	Растворитель	Вода	Мыло	Химический	Свето-стойкость
VTU12010	Красный	O	O	O	O	x
VTU12036	Зеленый	O	O	O	O	x
VTU12062B	Желто-Зеленый	O	O	O	O	x
VTU12069	Синий	O	O	O	O	x

x = Не рекомендуется O = Общй

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.