

**Серия BIC BUL-5000 УФ Низкая  
Миграция**

- УФ-отверждаемые краски, с отличной реологией и превосходными печатными свойствами и высокой светостойкостью.

- Универсальная серия как для УФ ртутных ламп, так и LED.

- Высокая насыщенность цвета и превосходная скорость полимеризации.

- Рекомендуется для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов. Доступны базовые 4 триадные цвета, основные оттенки Pantone и плотный белый.

**Области применения**

Серия BUL-5000 — это краски с низкой миграцией, специально разработанные для упаковки пищевых продуктов с использованием экологически чистых материалов.

Серия BUL-5000 соответствуют китайскому стандарту GB-9685, Регламенту Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1935/2004, а также Регламенту Европейской комиссии (ЕС) № 10/2011 и (ЕС) 2020/1245 и поправкам к нему – специальная миграция. Требования к тяжелым металлам.

Если вы не уверены, в выборе

подходящего Вам продукта, обратитесь к местному представителю BIC.

**Технические характеристики**

Серию BUL-5000 можно использовать на узкорулонных и среднерулонных флексографических печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом описании.

Серия BUL-5000 может 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.

Уровень светостойкости зависит от толщины красочного слоя, пигментации краски и интенсивности УФ-излучения на открытом воздухе, наша компания проводит испытания в соответствии со стандартом GB/T 22771-2008 «Технология печати Оценка Светостойкости с помощью фильтрованной Ксеноновой Дуговой Лампы для печатной продукции и печатных красок» Национального стандарта Китайской Народной Республики.

Поскольку многие другие факторы могут повлиять на конечный результат печати, мы

рекомендуем полностью проверить пригодность красок серии BUL-5000 в случае изменений в дизайне, технологии, материалах или печатном оборудовании.

Параметры		Process /Pantone BUL-5000		
Анилокс (metric)	Лин/см	120- 180	200- 400	400- 500
	Объём, см3/м2	5-6	3-5	2-3
Толщина красочной пленки, г/м2		1.6-1.8	1.0-1.5	0.5-0.7
УФ Лампы	Вт/см	160	160	160
LED	Вт/см2	20	20	20
Мах скорость печати	м/мин	100	120	150

#### Физические свойства

Вязкость: 800-1200 мПа·с

Твердое содержание:  $\geq 95\%$

Светостойкость: (8-макс. 1-мин.)

#### Срок хранения

Срок годности серии BUL-5000 составляет 12 месяцев. Начиная с даты производства (см. этикетку продукта). Пожалуйста, хорошо перемешайте краски серии BUL-5000 перед использованием, чтобы обеспечить его однородность при использовании.

#### Комбинированная печать

Не подходит для смешивания с другими продуктами BIC.

В зависимости от дизайна и используемых материалов для достижения оптимальных результатов могут потребоваться добавки (низкая миграция).

#### Печать переменной информации (VIP)

Краски серии BUL-5000 подходят для процессов тиснения фольгой (горячее, холодное). Необходимо использовать соответствующий для конкретного вида технологи клей (лак) так же с низкой миграцией. Для получения рекомендаций обратитесь к местному представителю BIC.

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

Серия BUL-5000 – производится в соответствии со стандартом лёгкой промышленности Китайской Народной Республики QB/T 5603–2021 «Флексографические УФ-отверждаемые краски» и отраслевым стандартом печати и публикации Китайской Народной Республики CY/T 227-2020 «Требования к использованию красок УФ-отверждения для флексографической печати». В которых содержатся стандарты и методы испытаний светостойкости, вязкости, цветопередачи и эффективности сушки краски. Краска, 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 краски серии BUL-5000 5-25°C.

- Не подвергайте воздействию солнечных лучей или высоких температур.

- Не смешивать с продукцией других производителей.

- Отходы краски следует утилизировать путем переработки на специализированном предприятии.

#### 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 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.

**Дополнительная информация**

Для получения консультаций по подбору цвета, пожалуйста, обратитесь к нашей базе данных и свяжитесь Вашим местным представителем для получения подробной информации.

Цвет	Код продукта	Свето стой кость	Прозрачность	Стойкость				
				Раство ритель	Мыло	Жир	Щелочь	
Standard shades	Process Cyan	BUL-5101	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Magenta	BUL-5102	6-7	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Process Yellow	BUL-5103	7-8	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Process Black	BUL-5104	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Standard Pantone® shades	Transparent White	BUL-5301-AM	-	Прозрачный	+	+	+	+
	Yellow 012	BUL-5001	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Orange 021	BUL-5002	7-8	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Warm Red	BUL-5003	7-8	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Red 032	BUL-5004	6-7	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Rhodamine Red	BUL-5006	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Purple	BUL-5007	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Violet	BUL-5008	6-7	Прозрачный	+	+	+	+
	Green	BUL-5010	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Reflex Blue	BUL-5014	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Blue 072	BUL-5015	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Blue	BUL-5101-Q	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Black C	BUL-5104-Q	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Opaque White	BUL-5012	7-8	Кроющий	+	+	+	+	
Other shades	Cherry Red	BUL-5011	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Bright Red	BUL-5016-J	6-7	Полу прозрачный	+	+	+	+

- При воздействии водной среды возможно изменение оттенка.

**Светостойкость (Синяя шерстяная шкала)**

8 = отличная светостойкость  
1 = слабая светостойкость

**Шкала стойкости**

+ = весьма стойкая  
(-) = средняя (3 по 5 бальной шкале)  
- = слабостойкая

**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.