

Серия BIC BUF-6000-D

- УФ-отверждаемые краски, с отличной реологией и печатными свойствами.
- Использование макромолекулярного инициатора, очень слабый запах после высыхания.
- 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 BUF-6000-D - универсальные стандартные краски, изготовленные из экологически чистых материалов. Используется для изготовления самоклеящейся УФ флексографической продукции, включая все виды этикеток, оборачиваемые этикетки для воды, тубы, билеты.

Серия BUF-6000-D подходит для использования в производстве этикеток и непищевой упаковки.

Серию BUF-6000-D можно использовать для нанесения на этикетки и упаковку пищевых продуктов, но упаковочный материал должен обладать достаточными барьерными свойствами. Например стекло, металл или пластик с доказанными барьерными свойствами.

Серия BUF-6000-D не была специально разработана 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

Серию BUF-6000-D можно использовать на узкорулонных и среднерулонных флексографических печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом описании.

Серия BUF-6000-D 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 BUF-6000-D в случае изменений в дизайне, технологии, материалах или печатном оборудовании.

Параметры		Process /Pantone BUF-6000-D		
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: ≥95%
Светостойкость: (8-макс. 1-мин.)

Срок хранения

Срок годности серии BUF-6000-D составляет 12 месяцев. Начиная с даты производства (см. этикетку продукта). Пожалуйста, хорошо перемешайте краски серии BUF-6000-D перед использованием, 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)

Краски серии BUF-6000-D подходят для процессов тиснения фольгой (горячее, холодное). Необходимо использовать соответствующий для конкретного вида технологи клей (лак). 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 BUF-6000-D – 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 BUF-6000-D 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-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-0414A 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.

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	BUF-6101-D	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Magenta	BUF-6102-D	4	Прозрачный	+	-	+	-
	Process Yellow	BUF-6103-D	4	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Process Black	BUF-6104-D	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Standard Pantone® shades	Transparent White	BUF-6301-D-AM	-	Прозрачный	+	+	+	+
	Yellow 012	BUF-6001-D	4	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Orange 021	BUF-6002-D	4	Полу прозрачный	-	-	+	+
	Warm Red	BUF-6003-D	4	Прозрачный	(-)	-	-	-
	Red 032	BUF-6004-D	5-6	Прозрачный	+	+	+	+
	Rubine Red	BUF-6005-D	4	Прозрачный	+	-	+	-
	Rhodamine Red	BUF-6006-2D	3	Прозрачный	(-)	-	-	-
	Purple	BUF-6007-D	3	Прозрачный	(-)	-	-	-
	Violet	BUF-6008-2D	6-7	Прозрачный	+	+	+	+
	Green	BUF-6010-D	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Reflex Blue	BUF-6014-D	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Blue 072	BUF-6015-1D	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Blue	BUF-6101-QD	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Black C	BUF-6104-QD	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Opaque White	BUF-6012-D	7-8	Кроющий	+	+	+	+	
Other shades	Transparent Yellow	BUF-6103-1D	5-6	Высоко 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.