

Серия флексо красок BUF-6000-N

- УФ-отверждаемые краски с превосходной реологией и отличными печатными свойствами.
- Универсальная краска как для Ртутных, так и для LED ламп.
- Очень Высокая насыщенность цвета и отличная скорость высыхания. Концентрация пигмента приблизительно на 25% выше, чем в стандартной серии.
- Рекомендуются для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов. Доступны основные четыре цвета, основные оттенки Pantone и плотный белый.

Область применения

Серия BUF-6000-N — это универсальная высоко качественная стандартная краска. Она используется для изготовления самоклеящейся продукции, включая все виды этикеток, оборачиваемые этикетки, билеты и продукцию в тубах и т.д.

Серия BUF-6000-N подходит для упаковки непищевых продуктов.

Серия BUF-6000-N может быть

использована для нанесения этикеток на пищевую упаковку, однако материал, на который наносится этикетка, должен обладать соответствующими барьерными свойствами. Например, стекло, металл и проверенные пластиковые изделия.

Серия BUF-6000-N не была разработана для упаковки пищевых продуктов или приложений с требованиями к низкой миграции. Для областей с требованиями к низкой миграции BIC предлагает альтернативные продукты.

Если вы не уверены, какой продукт подходит для вашего применения, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем BIC.

Технические характеристики

Серия BUF-6000-N может использоваться на узкорулонных и среднерулонных флексографских печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном паспорте. Серия BUF-6000-N может использоваться на флексографских печатных машинах с дукторной ситемой, а также на флексографских печатных

машинах с камерными системами, требующими высокой реологии и контроля пены, с системами двойного ракеля.

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-H при печати новых коммерческих тиражей или изменения печатного оборудования, технологического процесса.

Параметры		Process /Pantone BUF-6000-H		
Анилокс (metric)	Лин/см	120- 180	200- 400	400- 500
	Объем, 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
UV Лампы	Вт/см	160	160	160
LED	Вт/см2	20	20	20
Мах скорость печати	м/мин	100	120	150

Физические свойства

Вязкость: 800-1200mPa.s

Содержание твердых веществ: ≥95%

Светостойкость: (8-макс. 1-мин.)

Срок годности

Срок годности серии BUF-6000-H составляет 12 месяцев, с даты изготовления (см. этикетку продукта). Пожалуйста, хорошо перемешайте краску серии BUF-6000-H перед использованием, чтобы убедиться в однородности продукта.

Комбинированная печать

Подходит для использования в сочетании с другими продуктами BIC. В зависимости от дизайна, запечатываемого материала и условий печати, для достижения оптимальных результатов могут

потребоваться добавки.

Печать переменной информации (VIP)

Серия BUF-6000-Н подходит для нанесения горячего или холодного тиснения фольгой.

Однако при использовании конкретного продукта необходимо выбрать соответствующий лак для горячего или холодного тиснения фольгой. За конкретной информацией обращайтесь к местному представителю BIC.

Мы не рекомендуем использовать белые, металлические, флуоресцентные краски и матовые лаки, если требуется термопечать, поскольку эти продукты могут вызвать износ термопечатающей головки.

Рекомендации по материалам

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

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

Нормативные документы

Серия BUF-6000-Н производится в соответствии со стандартом легкой 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 и методы испытаний для использования УФ-отверждаемых красок для флексографической печати". В нем содержатся стандарты и методы испытаний светостойкости, вязкости, цветопередачи и характеристик высыхания краски. Краска, также соответствует нормам ЕС по RoHs и SVHC. В случае необходимости соблюдения

других нормативных требований, для определения соответствия обращайтесь к местному представителю.

Хранение, безопасность и обращение

- Оптимальные условия хранения – 5-25°C.
- Не подвергать воздействию солнечного света и высоких температур.
- Не смешивать с продуктами других производителей.
- Отходы следует отправлять на переработку сертифицированному исполнителю.

Добавки

- BGC-0203L Фотоинициатор глубокого отверждения

До 4% для глубокого отверждения всех красок и лаков (UV, LED, UV+LED), без пожелтения, высокая эффективность инициирования, также 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)

Добавляется в количестве 0,5-1% для снижения поверхностного натяжения и устранения воздушных пузырьков в красочной ванне. Оказывает влияние на выравнивание и требует добавления такой же пропорции силиконового выравнивателя в последующие слои краски. Эта добавка может потребоваться для отпечатков, содержащих силикон.

- BGC-0424 Пеногаситель (без силикона)

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

- BGC-0427 Силиконовая добавка

Добавление в количестве 0,5-1% для снижения поверхностного натяжения и улучшения растекания краски при печати. Эта добавка может потребоваться для оттисков, содержащих силикон.

- BGC-0414A Выравнивающий агент (без силикона)

Добавление 0,5-1% не снижает поверхностное натяжение и повышает

эффективность выравнивания оттиска, а также не влияет на последующую печать и тиснение, печать и т.д.

Примечание: Все продукты без силикона не так эффективны, как продукты на основе органического силикона.

- BGC-0406A 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-0423A 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-0406A и BGC-0423A как отдельно, так и в различных комбинациях позволяет влиять на выравнивание поверхности, коэффициент трения скольжения.

- BGC-0503B Антистатическая добавка

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

- BGC-0303 Разбавитель

Добавление 3-8% снижает вязкость на 5-10%, при добавлении более 5%, рекомендуется добавить инициатор для увеличения скорости сушки.

- BGC-0305-1 Чистящее средство

Мы рекомендуем эту смывку, при смене краски, очистке валиков или другого оборудования после печати. Оптимальное решение для очистки красок серии BUF-6000-H. Для увеличения скорости испарения можно смешивать с этанолом. Добавление 10% воды без ущерба для эффективности очистки. Эта смывка не вызывает коррозии валиков и пластин.

Дополнительная информация

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

Цвет	Код продукта	Свето стойк ость	Прозрачность	Стойкость				
				Раство ритель	Мыло	Жир	Щелочь	
Standard shades	Process Cyan	BUF-6101-H	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Process Magenta	BUF-6102-H	4	Прозрачный	+	-	+	-
	Process Yellow	BUF-6103-H	4	Полу прозрачный	+	+	+	+
	Process Black	BUF-6104-H	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Standard Pantone® shades	Transparent White	BUF-6301-AM	-	Прозрачный	+	+	+	+
	Orange 021	BUF-6002-H	4	Полу прозрачный	-	-	+	+
	Warm Red	BUF-6003-H	4	Прозрачный	(-)	-	-	-
	Red 032	BUF-6004-H	5-6	Прозрачный	+	+	+	+
	Rubine Red	BUF-6005-H	4	Прозрачный	+	-	+	-
	Rhodamine Red	BUF-6006-H	3	Прозрачный	(-)	-	-	-
	Violet	BUF-6008-H	6-7	Прозрачный	+	+	+	+
	Green	BUF-6010-H	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Reflex Blue	BUF-6014-H	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
Blue 072	BUF-6015-H	7-8	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.