

Серия трафаретных ротационных красок BUR-9000

- УФ-отверждаемые краски с превосходной реологией и отличными печатными свойствами.
- Универсальная краска как для Ртутных, так и для LED ламп.
- Продукт содержит силикон.
- Высокая насыщенность цвета и отличная скорость высыхания.
- Рекомендуются для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов. Доступны основные четыре цвета, основные оттенки Pantone и плотный белый.

Область применения

Серия BUR-9000 — это стандартные краски для ротационной трафаретной печати общего назначения, изготовленные из экологически чистых материалов. Используются для изготовления самоклеящейся продукции, включая все виды этикеток, оборачиваемые этикетки, билеты и продукцию в тубах и т. д.

Серия BUR-9000 подходит для упаковки непищевых продуктов.

Серия BUR-9000 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 BUR-9000 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 BUR-9000 может использоваться для ротационной трафаретной печати на узкорулонных и среднерулонных флексографских печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом паспорте.

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 BUR-9000 при печати новых коммерческих тиражей или изменения печатного оборудования, технологического процесса.

Параметры		Process /Pantone BSR-9600		
Трафарет	Т	100	120	150
	Объем, см3/м2	10-12	8-10	6-8
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	60	80	80

Физические свойства

Вязкость: 500-900mPa.s

Содержание твердых веществ: ≥95%

Светостойкость: (8-мак. 1-мин.)

Срок годности

Срок годности серии BUR-9000 составляет 12 месяцев, с даты изготовления (см. этикетку продукта). Пожалуйста, хорошо перемешайте краску серии BUR-9000 перед использованием, чтобы убедиться в однородности продукта.

Комбинированная печать

Не подходит для смешивания с другими **флексо** продуктами BIC. В зависимости от дизайна, запечатываемого материала и условий печати, для достижения оптимальных результатов могут потребоваться добавки.

Печать переменной информации (VIP)

Серия BUR-9000 содержит силикон и не подходит для нанесения горячего или холодного тиснения фольгой.

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 BUR-9000 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

иницирования лаков, LED ламп. Не используется для других продуктов.

- BGC-0411D Пенегаситель (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-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-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 BUR-9000. Для увеличения скорости испарения можно смешивать с этанолом. Добавление 10% воды без ущерба для эффективности очистки. Этот смывка не вызывает коррозии валиков и пластин.

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 стойкость	Кроющая способность	Стойкость				
				Растворитель	Мыло	Жир	Щелочь	
Standard process	UV Rotary Screen Process Cyan	BUR-9101	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Process Magenta	BUR-9102	4	Прозрачный	+	-	+	-
	UV Rotary Screen Process Yellow	BUR-9103	4	Полу прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Process Black	BUR-9104	7-8	Кроющий	+	+	+	+
Standard Pantone® shades	UV Rotary Screen Transparent White	BUR-9301	-	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Yellow 012	BUR-9001	4	Полу прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Orange 021	BUR-9002	4	Полу прозрачный	-	-	+	+
	UV Rotary Screen Warm Red	BUR-9003	4	Прозрачный	(-)	-	-	-
	UV Rotary Screen Red 032	BUR-9004	5-6	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Rubine Red	BUR-9005	4	Прозрачный	+	-	+	-
	UV Rotary Screen Rhodamine Red	BUR-9006	3	Прозрачный	(-)	-	-	-
	UV Rotary Screen Purple	BUR-9007	3	Прозрачный	(-)	-	-	-
	UV Rotary Screen Violet	BUR-9008	6-7	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Green	BUR-9010	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Reflex Blue	BUR-9014	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Blue 072	BUR-9015-1	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Process Blue	BUR-9101-Q	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	UV Rotary Screen Process Black C	BUR-9104-Q	7-8	Кроющий	+	+	+	+
UV Rotary Screen White	BUR-9012	7-8	Кроющий	+	+	+	+	
Other Basic shade	UV Rotary Screen Transparent Yellow	BUR-9103-1	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.