

Серия флексо красок ВUH-9000

- УФ-отверждаемые краски с превосходной реологией, отличными печатными свойствами и высокой светостойкостью.

- Универсальная краска как для Ртутных, так и для LED ламп.

- Высокая насыщенность цвета, отличная скорость высыхания и превосходная прозрачность.

- Рекомендуются для большинства бумажных и синтетических этикеточных материалов. Доступны основные четыре цвета, основные оттенки Pantone и плотный белый.

Область применения

Серия ВUH-9000 — 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 ВUH-9000 подходит для упаковки непивцевых продуктов.

Серия ВUH-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 ВUH-9000 не была разработана для упаковки пищевых продуктов или приложений с требованиями к низкой миграции. Для областей с требованиями к низкой миграции ВIC предлагает альтернативные продукты.

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

Технические характеристики

Серия ВUH-9000 может использоваться на узкорулонных и среднерулонных флексографских печатных машинах при соблюдении условий, указанных в данном техническом паспорте.

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

Параметры		Process /Pantone ВUH-9000		
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: $\geq 95\%$
Светостойкость: (8-макс. 1-мин.)

Срок годности

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

Комбинированная печать

Подходит для использования в сочетании с другими продуктами ВIC. При печати на серебряном запечатываемом материале с ВUF-6103-1 - **Высоко Прозрачным Жёлтым**, в определенном соотношении можно получить эффект имитации золота. В зависимости от дизайна, запечатываемого материала и условий печати, для достижения оптимальных результатов могут потребоваться добавки.

Печать переменной информации (VIP)

Серия ВUH-9000 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 ВИС.

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 ВUH-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 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-0305–1 Чистящее средство

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

- BGC-0303 Разбавитель

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

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	Прозрачность	Стойкость			
					Растворитель	Мыло	Жир	Щелочь
Высоко прозрачные оттенки Pantone®	Process Yellow	ВUH-9103-2	7-8	Прозрачный	+	+	+	+
	Warm Red	ВUH-9003	7-8	Высоко прозрачный	+	+	+	+
	Rubine Red	ВUH-9005	7-8	Высоко прозрачный	+	+	+	+
	Rhodamine Red	ВUH-9006-J	7-8	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.