

72 SERIES

FLXCURE

Описания

72 SERIES - серия флексографских УФ отверждаемых красок, предназначена для высокопроизводительной печати этикеток и другой продукции на основе полимерных пленок и бумаг.

- Краска рекомендована для печати на большинстве бумажных материалов и этикеток на основе полимерных пленок.
- Доступны триадные цвета CMYK и базовые оттенки системы Pantone®.
- Серия может поставляться в двух вариантах пигментации - стандартная и высокопигментированная.

72 SERIES была разработана как универсальная УФ отверждаемая краска для широкого спектра применения, включая печать самоклеющейся этикетки, этикетки в оборот (wrap around labels), билетов/бирок и других рекламных носителей информации.

Особенности **72 SERIES**:

- готова к печати
- быстрая скорость отверждения
- высокая насыщенность цвета и превосходный блеск
- возможность использования покровных лаков
- не содержит бензофенона, 4-MBP и ITX

Технические характеристики

72 SERIES будет работать на всех существующих узкоролонных флексографских печатных машинах при условии соблюдения требований, указанных в данном техническом паспорте.

72 SERIES может использоваться как в традиционных открытых красочных ящиках, так и в камер-ракеельных системах, где предъявляются особые требования к реологии краски и пенообразованию.

Условия печати:

При печати **72 SERIES** рекомендуется соблюдать следующие параметры анилоксовых валов:

Тип красок	Краскоперенос анилокса, см ³ /м ²	(*) Скорость печати зависит от количества и типов ламп, типа подложки, толщины красочного слоя и т.д.
Триадный цвета	2,5 - 4	
Кроющие цвета	5 - 10	
Скорость печати (*):	70 - 160 м/мин	

Эта информация основана на внутренних лабораторных тестах.

Многие факторы могут влиять на окончательный результат печати, поэтому мы всегда рекомендуем проверить правильность работы красок **72 SERIES** перед запуском коммерческих тиражей.

Если у Вас возникли вопросы, пожалуйста, свяжитесь с локальным специалистом Afford в РФ компанией ООО «ДжейКолор». www.JColor.ru, info@jcolor.ru

Срок годности

Гарантийный срок хранения **72 SERIES** составляет 12 месяцев. Эта гарантия охватывает 12 месяцев с даты изготовления (дата изготовления находится в нижнем левом углу этикетки).

Перед использованием краски необходимо удостовериться в ее однородности.

Рекомендации по типам запечатываемым материалам:

72 SERIES предоставляет пользователю улучшенные адгезионные свойства и подходит для запечатывания широкого перечня синтетических материалов, включая:

- Бумаги с покрытием
- Ламинированные бумаги
- Бумаги без покрытий
- Термобумага с покрытием
- Полиэтилен (ПЭ), в том числе с покрытием
- Полипропилен (ПП), в том числе с покрытием
- БОПП

Для большинства полимерных пленок для достижения хорошей адгезии поверхностное натяжение должно быть не менее 38-41 дин/см. Для наилучших результатов рекомендуется обработка пленок коронным разрядом в линию.

Характеристики запечатываемых материалов от разных поставщиков могут отличаться друг от друга, поэтому мы рекомендуем следовать конкретным рекомендациям вашего поставщика. Мы также предлагаем всегда тестировать новые материалы, прежде чем начинать печатать коммерческий заказ.

Стойкостные свойства:

72 SERIES достигает оптимальных стойкостных свойств через 24 часа после печати, при соблюдении правильных условий отверждения красок.

В случаях, когда требуются светостойкие цвета, мы рекомендуем использовать **72 SERIES High Resistant Shades**.

Вся информация о стойкостных характеристиках каждого пигмента основывается на данных от поставщиков и подтверждается стандартизированными лабораторными тестами.

Следует отметить, что в целом **72 SERIES** устойчива к химическим веществам и растворителям при печати в правильных условиях, но в некоторых случаях, в зависимости от выбранного пигмента, может наблюдаться эффект смазывания изображения. В данном случае необходимо использовать серию красок, где применяются специальные химостойкие пигменты. Информация о серии и доступных оттенках может быть предоставлена по запросу.

Здоровье, безопасность и использование продукта:

72 SERIES

- оптимальная температура хранения 15-20⁰ С.
- не подвергать воздействию прямых солнечных лучей или тепла.
- не замораживать.
- не смешивать с любыми другими УФ, водными или сольвентными красками.
- отходы должны быть отправлены в переработку.
- классифицируется как раздражитель, поэтому следует избегать контакта с кожей и глазами.

Следует использовать средства индивидуальной защиты, включая защитную одежду и перчатки. Наиболее полная и актуальная информация представлена в листе MSDS.

Добавки:

- **80.011 УФ усилитель адгезии:** добавление 3-5% улучшает адгезию к PP, PVC, металлизированным и другим сложным запечатываемым материалам. Если необходимо добавить более 5%, мы рекомендуем использовать дополнительные фотоинициаторы (см. информацию ниже).

Примечание. Введение значительного (>5%) количества добавок в готовую краску может отрицательно повлиять на возможность надпечатки, например, использование покровных лаков.

- **29.300 UV Antifoam:** введение 0,5% антивспенивателя уменьшает вспенивание в процессе печати. Пожалуйста, соблюдайте рекомендованное значение добавления продукта и тщательно перемешивайте с краской.

- **80.010 Фотоинициатор для темных оттенков:** используется для увеличения скорости отверждения темных оттенков. Максимальный объем добавления - 3%. Внимание: данный фотоинициатор не подходит для светлых и непрозрачных белых оттенков, так как возможно их обесцвечивание.

- **80.015 Фотоинициатор для светлых оттенков:** используется для увеличения скорости отверждения непрозрачных белил и пастельный оттенков. Максимальный объем добавления - 3%.

- **80.003 УФ-растворитель:** используется для корректировки вязкости красок. Добавление 1% растворителя снижает вязкость на 5-10%. Если необходимо добавить более 5%, мы рекомендуем использовать дополнительные фотоинициаторы (см. выше). Пожалуйста, не используйте лаки в качестве растворителей, так как они могут замедлить скорость отверждения красок. Использование растворителя может быть полезно для корректировки растекания красок на сложных запечатываемых материалах.

- **29.303 УФ-силиконовая добавка:** используется для корректировки поверхностного натяжения красок. Добавление 1% снижает поверхностное натяжение, а также улучшает растекание краски. Данная добавка может потребоваться при печати на материалах содержащих силикон в поверхностном слое.

Ультрафиолетовые лаки:

В ассортименте компании широкий перечень лаков с различными свойствами. Использование УФ лаков может улучшить химическую стойкость, сопротивление к истиранию и придать особые тактильные и визуальные эффекты **72 SERIES**.

Информация по УФ лакам может быть предоставлена по запросу.