

## 75 SERIES

## FLXCURE LED

## Описание

**75 серия** — это серия флексографских красок с УФ-светодиодным отверждением, предназначенная для печати на пластиковых пленках и бумаге с высокой интенсивностью цвета и очень хорошими печатными характеристиками.

- Рекомендуется для печати на большинстве бумажных и синтетических этикеточных основ.
- Доступна в 4-цветном наборе и базовых оттенках Pantone®.
- Доступна в двух вариантах прочности, обычных оттенках и цветах с высокой стойкостью.

**75 серия** разработана как универсальный УФ-светодиодный флексографский продукт для самоклеящихся поверхностей, включая этикетки, билеты/бирки и доски. При использовании для упаковки пищевых продуктов ответственность за обеспечение соответствия требованиям законодательства лежит на лице, размещающем упаковку на рынке.

Свойства **75 серии**:

- готово к печати
- быстрое отверждение с помощью светодиодных ламп 385 и 395 нм
- высокая плотность цвета и превосходный глянец
- можно печатать «поверх»
- без бензофенона, 4-MBP и ITX

## Технические характеристики

**75 серия** будет работать на всех существующих узкоролонных флексографских печатных машинах при условии, что они соответствуют условиям, указанным в настоящем техническом описании.

**75 серия** была разработана для работы в традиционных открытых флексографских устройствах, а также в камерных

## Печать:

При печати на принтере **75 серией** рекомендуются следующие параметры.

Тип краски	Объем Anilox $\text{см}^3/\text{м}^2$
Триадные цвета	2.5–4
Однотонные цвета	5–10
Скорость печати (*): 70-160 м/мин	

(\*) Скорость печати зависит от количества и типа ламп, типа подложек, толщины слоя краски и т. д.

Данная информация основана на внутренних тестах.

На конечный результат печати могут повлиять многие факторы, поэтому мы всегда рекомендуем проверять краску в работе перед началом коммерческого производства с использованием **75 серии**.

## Срок годности:

---

**75 серия** имеет гарантию на срок годности 12 месяцев. Эта гарантия распространяется на 12 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в левом нижнем углу этикетки).

## Рекомендации по материалам:

---

**75 серия** разработана с улучшенными адгезионными свойствами и доказала свою пригодность для широкого спектра синтетических материалов.

**75 серия** протестирована и признана подходящей для широкого спектра самоклеящихся материалов, включая:

- Бумага с литым покрытием
- Бумага с машинным покрытием
- Немелованную бумага
- Термобумага с верхним покрытием
- Полиэтилен (ПЭ)
- ПЭ с верхним покрытием
- Полипропилен (ПП)
- ПП с верхним покрытием
- ВОРР

Для большинства синтетических материалов для достижения хорошей адгезии требуется поверхностная энергия 38-42 дин/см. Из-за различий между типами материалов от разных поставщиков мы рекомендуем следовать любым конкретным рекомендациям вашего поставщика. Мы также предлагаем всегда тестировать новые материалы перед началом работы.

## Характеристики сопротивления:

---

**75 серия** приобретет оптимальные свойства устойчивости через 24 часа после печати, при условии соблюдения правильных условий отверждения.

Если требуются светостойкие оттенки, мы рекомендуем использовать оттенки **75 серии High Resistant**, все свойства устойчивости основаны на информации поставщика для каждого из используемых пигментов, а также на опыте внутренних стандартизированных испытаний.

Следует отметить, что хотя **75 серия** устойчива к химикатам и растворителям при печати в правильных условиях, все равно может наблюдаться некоторое выцветание оттенка в зависимости от выбранного пигмента. Доступны альтернативы без выцветания.

## Информация о технике безопасности, инструкции по обращению:

---

### **75 серия**

- следует хранить при температуре около 15-20 °C (60-70 °F).
  - не следует подвергать воздействию прямых солнечных лучей или тепла.
  - не следует допускать замерзания.
  - не следует смешивать с другими УФ-, водорастворимыми или обычными красками.
  - отходы следует отправлять на переработку.
  - классифицируется как раздражитель, поэтому следует избегать контакта с кожей и глазами. Следует использовать средства индивидуальной защиты, включая защитную одежду и перчатки. Мы рекомендуем одноразовые нитриловые перчатки, но вам следует уточнить у поставщика пригодность для контакта с УФ-материалами.
- Полную и актуальную информацию о маркировке см. в паспорте безопасности материалов.

## Добавки:

---

- **80.011 УФ-усилитель адгезии:** добавление 3–5 % улучшит адгезию к ПП, ПВХ, металлизированным и другим сложным подложкам. Если требуется более 5 %, мы рекомендуем добавить дополнительные фотоинициаторы.

*ПРИМЕЧАНИЕ:* добавление больших количеств в базовую краску может повлиять на пригодность для печати поверх.

- **29.300 УФ-противовспениватель:** 0,5 % может помочь уменьшить пенообразование при печати. Его следует добавлять осторожно, и важно, чтобы он был тщательно смешан с краской.

- **80.010 Фотоинициатор темных оттенков:** можно добавить макс. 3 % для увеличения скорости отверждения темных оттенков.

Он обесцветит непрозрачные белые или светлые оттенки краски.

- **80.015 Фотоинициатор светлых оттенков:** можно добавить макс. 3 % для увеличения скорости отверждения непрозрачных белых и пастельных оттенков.

- **80.003 УФ-редуктор:** добавление 1% снизит вязкость на 5-10%. Если добавлено более 5%, мы рекомендуем использовать дополнительные фотоинициаторы. Не используйте лаки в качестве разбавителей, так как они могут замедлить скорость отверждения. Добавление разбавителей также может помочь растеканию на сложных основаниях.

- **29.303 УФ-силиконовая добавка:** добавление 1% снизит поверхностное натяжение, а также растекание. Эта добавка может потребоваться при печати на продуктах, содержащих силикон.

## УФ-лаки:

---

Использование УФ-лаков может улучшить химическую стойкость и стойкость к истиранию **75 серии.**