

72 SERIES

FLXCURE



Description

Описание

СЕРИЯ 72 FLXCURE

УФ и LED-отверждаемая краска для флексопечати с отличной реологией и превосходными печатными свойствами. Эта серия является HR-UV или высокореактивной. Рекомендуется для печати на большинстве видах бумаги и синтетических материалов и печати этикетки

Область применения

Краска **СЕРИИ 72** разработана как продукт для флексопечати для производства самоклеющейся, а также оборачиваемой этикетки, билетов / чеков и картонной упаковки.

Характеризуются высокой насыщенностью цветов и отличным глянцем.

Сочетает в себе отличные печатные свойства наряду с высокой скоростью печати, хорошую адгезию и высокую стойкость к истиранию на синтетических материалах.

При использовании краски для печати упаковки для продуктов питания, ответственность обеспечения соответствия с действующим законодательством возлагается на лицо, выводящее данный товар на рынок.

Поставляется в виде набора из 4-х цветов для полноцветной печати, основных цветов Pantone® и серии с повышенными характеристиками стойкости.

Краска поставляется в готовом для печати виде, с оптимальной вязкостью.

specifications

Технические характеристики

СЕРИЯ 72 пригодна для печати на любых существующих на рынке узкоролочных печатных машинах, при условии соответствия этих машин требованиям, приведенным в настоящем описании.

СЕРИЯ 72 разработана для работы как в традиционных открытых флексосекциях, так и в камер-ракетельных системах с высокими требованиями к реологии и контролю пены.

Рекомендована для печати на широком спектре синтетических материалов и по бумаге.

Printing

Условия печати

Для печати с использованием красок СЕРИИ 72 рекомендуются следующие параметры:

Тип красок	Объем анилоксового вала см ³ /м ²
Полноцвет	2.5-4.0
Плашка	5.0-10.0
Скорость печати (*): 70-160 м/мин	

(*Скорость печати (отверждения) зависит от количества и мощности ламп, типа запечатываемого материала, количества нанесенной краски, и т. д.

Данные основаны на внутрифирменных испытаниях. Приведенные выше данные по расходу краски необходимы для получения соответствующей насыщенности цвета. На окончательный результат печати могут повлиять многие факторы, поэтому мы всегда рекомендуем проверять свойства красок перед началом серийного производства с использованием красок СЕРИИ 72

Важно! Тщательно перемешать краску перед использованием, чтобы убедиться, что продукт однородный.

Срок хранения

Гарантийный срок хранения красок СЕРИИ 72 составляет 12 месяцев с даты изготовления, указанной на этикетке.

Рекомендуемые материалы

Краски СЕРИИ 72 были разработаны с целью улучшения адгезии и хорошо показали себя на различных синтетических материалах.

СЕРИЯ 72 тестировалась и показала хорошие результаты на широком спектре материалов, таких как:

- Cast покрытие
- машинное мелование
- Немелованная бумага
- ТС термобумага
- UNC термобумага
- Полиэтилен
- ТС полиэтилен
- Полипропилен
- ПП с покрытием
- Полипропилен (БОПП- формованный)

для обеспечения хорошей адгезии требуется поверхностное натяжение не менее 38-42 дин / см. Для достижения наилучших результатов рекомендуется активация коронным разрядом.

По причине различия свойств и характеристик разных материалов, перед печатью рекомендуется испытать краску на адгезию к каждому конкретному материалу.

Способность сохранять первоначальные свойства:

Properties:

Краски СЕРИИ 72 достигают оптимальной способности сохранять первоначальные свойства через 24 часа после печати при условии соблюдения правильных условий отверждения.

Там, где требуются светлые оттенки, рекомендуется использовать краски СЕРИИ 72 с повышенными характеристиками светостойкости. Данные о способности сохранять первоначальные свойства основаны на информации о поставщике каждого из используемых пигментов, а также на опыте внутренних стандартизированных испытаний.

Следует отметить, что хотя практически все краски СЕРИИ 72 устойчивы к химикатам и растворителям, не всегда есть альтернатива высокостойким пигментам, например, у нас их нет на цвета по Pantone Rhodamine Red и Reflex Blue.

Безопасность применения, экология

Health, Safety and handling:

КРАСКИ СЕРИИ 72

ITX. - не содержат запрещенных компонентов, перечисленных перечнем CEPE/EuPIA, не содержат бензофенол, 4-MBP и

- краски следует хранить при температуре 15-20°C (60-70°F).
- не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и тепловому воздействию.
- не допускать замерзания краски.
- не смешивать краску с любыми другими УФ-отверждаемыми или водными красками.
- отходы краски следует уничтожать путем сжигания.

- классифицируется как раздражитель, поэтому следует избегать прямого контакта с кожей и попадания в глаза.

Следует использовать средства индивидуальной защиты, включая защитную одежду и перчатки. Мы рекомендуем нитриловые одноразовые перчатки, но следует уточнить у своего поставщика, подходят ли они для работы с УФ-материалами.

Для получения полной и актуальной информации о маркировке см. характеристику безопасности материала.

Добавки:

- **80.011 Добавка для улучшения адгезии:** добавление в количестве 3-5% улучшит адгезию к полипропилену, ПВХ и металлизированным поверхностям. Добавка более 5% может снизить скорость закрепления, поэтому необходимо будет добавить фотоинициатор.
Внимание! При передозировке надпечатывание краски может ухудшиться.
 - **9.300 Антивспениватель** для УФ-продуктов: 0,5% уменьшает пенообразование на прессе. Этот компонент должен добавляться с осторожностью, и важно тщательно перемешать.
 - **80.010 Фотоинициатор для темных цветов:** добавление в краску макс. 3% поможет улучшить скорость высыхания темных красок. При добавлении в светлые и белые краски может вызвать их обесцвечивание. Не содержит бензофенон и ИТХ частицы.
 - **80.015 Фотоинициатор светлых оттенков:** добавление макс. 3% может повысить скорость высыхания белой краски, а также красок светлых оттенков. Не содержит бензофенон и ИТХ частицы.
 - **80.003 Разбавитель** для УФ-красок: добавление 1% снижает вязкость красок на 5-10%, что обеспечивает стабильный перенос и оптимальные печатные свойства красок. При добавлении разбавителя в количестве более 5% рекомендуется использовать дополнительно фотоинициаторы. Не используйте лаки в качестве разбавителей, так как они могут замедлять скорость отверждения. Добавление разбавителя может улучшить растекаемость краски при печати на проблемных материалах.
 - **29.303 Силиконовая добавка** для УФ-красок: добавление 1% снизит поверхностное натяжение краски и улучшит ее растекание. Данную добавку следует добавлять при надпечатывании продуктов, содержащих силикон.
- УФ лаки**
- Использование УФ лаков может повысить характеристики стойкости краски к истиранию и к химическим веществам.
- Вышеприведенная информация основана на опыте нашей компании и результатах стандартных внутрифирменных испытаний, и не может рассматриваться в качестве какой-либо гарантии в условиях неподконтрольных нам. В случае сомнения, пользователь должен самостоятельно применить имеющиеся в его распоряжении средства, чтобы убедиться в пригодности продукта для его целей.*