

## Серия 392

Краска на основе растворителей для трафаретной печати по пластиковым и идентификационным картам

Краска для трафаретной печати Printcolor серии 392 spectraCARD специально разработана для применения в производстве пластиковых карт. Специфической областью применения является печать банковских карт, идентификационных карт, смарткарт, карт программ лояльности (скидочные, клубные карты) и т.п. Краска 392 серии обладает средним глянцем и прекрасно подходит для последующей запечатки офсетом и горячей ламинации.

### Области применения

- › Идентификационные карты
  - › Смарткарты
- › Карты программ лояльности
  - › Банковские карты

### Материалы для печати

| Материал                 | Применимость | Примечание |
|--------------------------|--------------|------------|
| Поликарбонат (PC)        | ★★★★★        |            |
| PVC (с горячим оверлеем) | ★★★★★        |            |
| ABS/PVC                  | ★★★★         |            |
| PET-G                    | ★★★★         |            |
| Teslin                   | ★★★          |            |

**Рейтинг**      ★★★★★      Великолепная применимость      ★      Необходимы предварительные тесты

Примечание: Полный каталог сольвентных красок можно найти здесь: [www.spmachine.ru/catalog\\_printcolor.html](http://www.spmachine.ru/catalog_printcolor.html)

### Характеристики

| Особенности                       | Рейтинг | Примечание                                   |
|-----------------------------------|---------|--|
| Устойчивость к алкоголю и бензину | n/a     |  |
| Устойчивость к клеевым составам   | n/a     |  |
| Блочная прочность                 | ★★      |  |
| Гибкость                          | ★★★★★   |  |
| Степень глянца                    | ★★★     | Средний глянец                               |
| Устойчивость к поту рук           | n/a     |  |
| Светостойкость                    | n/a     |  |
| Устойчивость к истиранию          | ★★★     |  |
| Содержание пигмента               | n/a     |  |
| Прохождение через сетку           | ★★★     |  |
| Устойчивость к температуре        | ★★★★    | Для горячей ламинации на ПВХ и поликарбонате |
| Сушка                             | ★★      |  |
| Пригодность к формовке            | n/a     |  |
| Устойчивость к погодным условиям  | n/a     |  |

**Рейтинг**      ★★★★★      Великолепные свойства продукта      n/a      Информация отсутствует  
 ★      Продукт не подходит

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Ассортимент продукции

#### spectraCARD Design Manual

SpectraCARD Design Manual делятся на четыре категории:

- › Высокопрозрачные цветные концентраты
- › Кроющие хромированные оттенки
- › Системные эффекты
- › Безопасные свойства

| Ассортимент                                     |   | Mesh                                    |       |
|---|---|---|-------|
| <b>Металлики</b>                                | Series 392-MSS1                                 | Серебро, мелкий пигмент                 | 90.48 |
|   | Series 392-MSM1                                 | Серебро, средний пигмент                | 77.55 |
|   | Series 392-MSM2                                 | Серебро, средний пигмент                | 77.55 |
|   | Series 392-MSL1                                 | Серебро, крупный пигмент                | 77.55 |
|   | Series 392-MSG1                                 | Серебро, глиттер                        | 54.64 |
|   | Series 392-MGS1                                 | Золото, мелкий пигмент                  | 77.55 |
|   | Series 392-MGS2                                 | Золото, мелкий пигмент                  | 77.55 |
|   | Series 392-MGM1                                 | Золото, средний пигмент                 | 77.55 |
|   | Series 392-MGM2                                 | Золото, средний пигмент                 | 77.55 |
|   | Series 392-MGM3                                 | Золото, средний пигмент                 | 77.55 |
|   | Series 392-MGM4                                 | Золото, средний пигмент                 | 90.48 |
|   | Series 392-MGM5                                 | Золото, средний пигмент                 | 90.48 |
|   | Series 392-MGM6                                 | Золото, средний пигмент                 | 77.55 |
|   | Series 392-MGM7                                 | Золото, средний пигмент                 | 90.48 |
|   | Series 392-MGG1                                 | Золото, глиттер                         | 43.80 |
|   | Series 392-MPL1                                 | Жемчужный, крупный пигмент              | 77.55 |
|   | Series 392-MPL3                                 | Жемчужный, крупный пигмент              | 77.55 |
|   | Series 392-MPG1                                 | Жемчужный, глиттер                      | 43.80 |
|   | Дополнительные металлические оттенки по запросу |   |       |
| <b>Металлики поддающийся лазерной обработке</b> | Series 392-MSM1/L1                              | Серебро, средний пигмент                | 77.55 |
|   | Series 392-MSM1/L2                              | Серебро, средний пигмент                | 77.55 |
|   | Series 392-MGM7/L1                              | Золото, средний пигмент                 | 90.48 |
|   | Series 392-MGM7/L2                              | Золото, средний пигмент                 | 90.48 |
| <b>Специальные краски</b>                       | Series 392-WI-10/1                              | Краска для поля для подписи, белая      | 77.55 |
|   | Series 392-WI-10/2                              | Краска для поля для подписи, прозрачная | 77.55 |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

|                      |                      |                                      |                      |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Прочие краски</b> | Series 392-00/PC     | Кроющая белая для поликарбоната (PC) | 1x 62.64<br>2x 90.48 |
|                      | Series 392-00/PVC    | Кроющая белая для ПВХ (PVC)          | 1x 62.64<br>2x 90.48 |
|                      | Series 392-00-PVC/MT | Кроющая белая для ПВХ (PVC), матовая | 1x 62.64<br>2x 90.48 |
|                      | Series 392-05        | Термолак / клей для ламинации        | 90.48                |
|                      | Series 392-05/POLISH | Полируемый лак                       | 120.34               |
|                      | Series 392-07        | Связующее                            | 90.48 – 43.80*       |
|                      | Series 392-07/PRIMER | Праймер для офсета                   | 120.34               |

\* в зависимости от размера добавленного пигмента

### Вспомогательные средства

|  |                |                |                 |
|--|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Разбавитель</b>                     | Series 392-017 | <b>Добавка</b> | 10-20 % по весу |
| <b>Замедлитель (при необходимости)</b> | Series 300-018 | <b>Добавка</b> | 5-20% по весу   |

Примечание: подробное описание всех доступных вспомогательных средств можно найти в отдельном техническом описании.

### Процесс

#### Сетка

Для печати возможно применение любых коммерчески доступных трафаретных сеток.

#### Трафарет

Возможно применение любых коммерчески доступных фотоэмульсий, устойчивых к растворителям.

#### Сушка

Сушка 392 серии зависит от толщины красочного слоя, а также от подложки и используемых вспомогательных материалов.

Стандартные параметры без добавления замедлителя:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Естественная сушка</b>   | Сушка при 20 °C / 50% относительной влажности. Повторная печать через 60 минут.  |
| <b>Принудительная сушка</b> | В зависимости от мощности, отпечатки можно укладывать в столу через 60 секунд.<br>Рекомендуемая температура в сушильной камере – 50-60°C |

#### Дальнейшая обработка

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| › Ламинирование | › Биговка           |
| › Перфорация    | › Обработка лазером |
| › Резка         | › Гибка             |
| › Фальцовка     |                     |

#### Очистка

Трафареты и ракеля следует незамедлительно очистить с помощью средств серии 300-URS или серии 300-BRASS.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Дополнительные свойства и советы

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Ламинация</b>                    | Результат ламинации улучшается при добавке в краску клея для ламинации 392-05.                  |
| <b>Печать по офсетной УФ краске</b> | Для улучшения адгезии УФ офсетных красок применяется специальный офсетный праймер 392-07/PRIMER |

### Производительность

Площадь полной запечатки при использовании готовых к печати красок (при 20% разбавлении) с учетом трафаретной формы, изготовленной на сетке 77.55 составляет 30-45 м<sup>2</sup>/кг.

### Прочее

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Поставка</b>                | 1 кг / 5 кг / 25 кг   |
| <b>Сертификаты / Стандарты</b> | ISO/IEC 7810:2019, ISO/IEC 10373  |
| <b>Другое</b>                  | Перед применением краску необходимо тщательно перемешать.<br>Сведения о сроке годности указаны на этикетке. |

### Информация по технике безопасности

Актуальные паспорта безопасности материалов в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 доступны для всех продуктов, указанных в этом паспорте.

| Выпущен    | Пересмотрен | Отредактировано | Версия |
|------------|-------------|-----------------|--------|
| 28.04.2015 | 25.03.2022  | T21 / T12 / T30 | 14     |

### Важная информация

Любая наша технологическая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная в результате испытаний, соответствует современному уровню наших знаний, и информирует о продуктах и их использовании. Однако, эти рекомендации не являются гарантией определенных свойств продуктов и их пригодности для конкретной цели применения, и не освобождают пользователя от собственных испытаний поставленных нами продуктов на их пригодность для предусмотренных процессов и целей. Выбор и тестирование продукта для конкретной цели применения целиком находится в зоне Вашей ответственности. Если же речь идет об ответственности, при которой несущий её обязан возместить возможные убытки, то она ограничивается для всех ущербов, которые не связаны с грубым нарушением технологии и небрежностью, ценой поставленного нами и использованного Вами товара.