

## VERILAM VC FR

Ламинационные светостойкие офсетные краски УФ-отверждения для производства пластиковых карт

### DESCRIPTION

#### Описание

- Светостойкие ламинационные офсетные краски УФ-отверждения для традиционного офсета, предназначенные для печати пластиковых карт. Представляют собой пастообразные красочные суспензии высокой вязкости. Обладают повышенной адгезионной прочностью к пластиковым материалам карт.
- Краски серии **VERILAM VC** специально разработаны для печати по ПВХ, ПВХ-АБС, ПЭТГ плёнкам-основам **VERICARD PVC KP20, VERICARD PVC C20, VERICARD PVC ABS KP20, VERICARD PVC ABS C20, VERICARD PET-G KP20**, используемым в производстве банковских, клиентских, смарт- и gsm-пластиковых карт.
- Краски серии **VERILAM VC** имеют хорошие печатные характеристики и подходят для всех офсетных листовых печатных машин с промежуточными, а также финишными УФ-сушками.
- Краски имеют общий низкий процент растискивания и коэффициент пыления при работе на различных запечатываемых материалах и скоростях.
- Краски превосходно раскатываются и имеют высокий треппинг даже при отсутствии межсекционных УФ-сушек.
- Оптимальная температура ламинации, при которой достигается наилучшая сила сцепления слоев составляет 150-170°C.
- Использование в рецептуре красок термостойких пигментов сохраняет цветовые характеристики продукции в процессе термопрессламинации.
- Адгезионная прочность красок к ламинационным плёнкам **VERICARD PVC KP10/100, VERICARD PVC KP10/100-5** полностью соответствует ISO 7810.

### SPECIFICATIONS

#### Технические характеристики

Термостойкость: до 180°C.

Светостойкость: (Blue Wool Scale) Process Cyan (7),

Process Magenta (6), Process Yellow (7), Process Black (8).  
Липкость: (IGT TACKTESTER) Process Cyan (150 tack), Process Magenta (150 tack), Process Yellow (130 tack), Process Black (120 tack).

### THE RANGE

#### Стандартный ассортимент

VVC15146 UV VERILAM VC PROCESS CYAN, VVC15147 UV VERILAM VC PROCESS MAGENTA, VVC15148 UV VERILAM VC PROCESS YELLOW, VVC15149 UV VERILAM VC PROCESS BLACK.

BASE PANTONES.

### SUBSTRATES

#### Запечатываемые материалы

Плёнки-основы: **VERICARD PVC KP20, VERICARD PVC C20, VERICARD PVC ABS KP20, VERICARD PVC ABS C20, VERICARD PET-G KP20.**

### FEATURES-PERFORMANCES

#### Особенности применения

##### Способ печати

Традиционная офсетная печать с увлажнением.

##### Порядок наложения красок

Process Cyan | Process Magenta | Process Yellow | Process Black.

##### Адгезия

- Отличная как с плёнкой-основой, так и ламинационной плёнкой с клеевым слоем и без.
- В случае возникновения проблем с адгезией требуется нанесение специальных трафаретных адгезионных лаков: **S4684, S2871, S1942, S17153.**
- Вследствие различного качества поверхности невпитывающих материалов требуется проведение предварительных тестов.

##### Сушка

Фотополимеризационная.

- Две ультрафиолетовые ртутные лампы высокого давления с суммарной мощностью 160-240 Вт/см.
- Скорость конвейера сушки 60-90 м/мин.

##### Печатная форма

Возможно использование как позитивных, так

и негативных пластин традиционного формного процесса и СТР. Аналоговые позитивные пластины должны быть подвергнуты обжигу для защиты изображения от воздействия УФ-растворителей. Аналоговые негативные пластины должны быть подвергнуты дополнительному экспонированию.

##### Смывка печатной формы

Печатные формы рекомендуется смывать специальными смывками для УФ-материалов **S-1847/R86**. Их можно оставлять на ночь, при этом требуется защита от попадания прямых солнечных лучей и пыли.

### AUXILIARY PRINTING ADDITIVES

Вспомогательная химия для печатного процесса

УФ-Разбавитель: UV10347 VC REDUCER (1-5%)

Фотоинициатор: UVP-2005 UV PHOTOINITIATOR (1-3%)

УФ-Очиститель: UV15085 UV-LAM ADHESION PROMOTER (1-10%)

УФ-Очиститель: S-1847 UV WASH, R86

### WARNING

#### Предупреждение

- Срок хранения краски составляет 1 год с даты изготовления. Настоятельно рекомендуем проверять дату изготовления, указанную на упаковке.
- УФ-краски должны храниться в прохладном месте при температуре от 10 до 25°C. Не замораживать.
- Открытые контейнеры должны храниться вдали от источников тепла, света, окислителей и восстановителей, и плотно закрыты после использования.
- За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании.

### PACKING SIZE

#### Упаковка

Пластиковые банки 1 kg, 2,5 kg.

Краски поставляются готовыми к использованию.

Данная информация основывается на нашем опыте и результатах, полученных в лабораторных и реальных условиях работы. В связи с огромным разнообразием запечатываемых поверхностей и различных условий печати, эти данные могут использоваться только в информационных целях и представляются без каких-либо гарантий с нашей стороны. Они должны быть проверены промышленными тестами перед использованием продукта. С нашей стороны предпринимаются меры по усовершенствованию качественных характеристик продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение ее композиционного состава, а также содержания нашей технической спецификации. Мы освобождаемся от любой ответственности за использование наших материалов не по назначению.