

# Краска для термоформовки VUTEK GS-TF

УФ отверждаемая краска EFI™ VUTEK® GS-TF специально разработана для работ, требующих горячей формовки, глубокой вытяжки, горячей гибки, фрезерования различных типов пластика и акрила после УФ печати. Краска VUTEK GS-TF обладает уникальными характеристиками по растяжению, и в то же время обеспечивает отличную адгезию и укрывистость.

## Оборудование для работы с краской VUTEK GS-TF:

- GS3250 Pro-TF
- GS2000 Pro-TF

## Область применения VUTEK GS-TF:

- Вывески
- Дисплеи, оформление мест продаж
- Рекламная продукция, дорожные знаки, указатели
- Торговые автоматы, игровые автоматы, терминалы
- Автомобильные принадлежности
- Промышленное применение

## Эксплуатационные свойства

- Уникальные возможности по растяжению для горячей вытяжки
- Высокая стойкость к воде и повышенной влажности
- Повышенная гибкость для многослойной печати и фрезерования
- Высокая насыщенность цвета для продукции с наружной и внутренней подсветки

## Рекомендованные материалы для печати

- Полистирол
- Поликарбонат
- Ударопрочный полистирол (HIPS)
- ПВХ
- Акрил



## Рекомендации по применению / отверждению

Краска полимеризуется при использовании оптимальной мощности 310-350 мДж / 755 мВт. Адгезия должна быть на уровне 95% сразу после закрепления, но окончательные параметры достигаются в течение четырех часов после начала полимеризации.

Необходимо увеличить мощность ламп, в случае, если адгезия к выбранному материалу недостаточна или краска становится матовой. При работе с высокой насыщенностью изображений, рекомендуется проверить адгезию в местах максимальной толщины краскослоя. Если не удастся получить необходимый результат за счет изменения параметров работы системы отверждения, то рекомендуется снизить количество краски.

Полимеризованная краска VUTEK GS-TF образует чрезвычайно мягкую и гибкую пленку с отпечатком при вакуумной формовке. Несмотря на то, что краска разрабатывалась с оптимальными характеристиками для обработки и печати, рекомендуется до начала тиража провести предварительное тестирование и уточнить параметры подачи материала, печати, послепечатной сушки и обработки. Мощность ламп, толщина и вес материала, изменение температуры и влажности в помещении могут влиять на возможность растяжения краски.

Компания EFI рекомендует использовать специальные стеллажи или стойки для охлаждения и окончательной полимеризации оттисков после печати.

Также необходимо с осторожностью использовать материалы, полученные сразу после транспортировки. Следует подождать, когда температура материала сравняется с температурой внутри помещения для печати.

Не рекомендуется использовать краску VUTEK GS-TF для двухсторонней печати.

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОЙ ПЕЧАТИ VUTEK

### Краска EFI VUTEK GS-TF

#### Основные характеристики

- GS-TF специальная УФ отверждаемая краска для термоформовки
- Предназначена для промышленного гибридного оборудования EFI VUTEk GS3250Pro- TF, GS2000Pro- TF
- Для полимеризации необходимы системы отверждения VUTEK на базе ртутных ламп и соответствующей мощности
- Краска GS-TF имеет высокий коэффициент растяжения, обладает повышенной стойкостью к воздействию окружающей среды.

#### Упаковка

- Краска поставляется в одноразовых пластиковых канистрах, объемом 5 литров. Канистры упаковываются в картонную коробку по 2 штуки.
- Доступны 9 цветов C, M, Y, K, LC, LM, LY, LB, белый

#### Промывочная жидкость

- INK JET SUR CLN JETWASH STATN - жидкость для обслуживания печатающих головок на основе ацетона. Не предназначена для использования внутри чернильного тракта. Применяется для промывочной станции VUTEK.
- INK JET PURGE AND LT STORE FLUID - жидкость для бережного обслуживания красочной системы. Применяется для консервации. Предназначена для использования внутри красочной системы.
- Промывочная жидкость VUTEk поставляется в канистрах, объемом 3.25 литра, упакованных в картонную коробку по 4.

#### Рабочие температуры

- Рекомендованная температура окружающей среды для печати краской GS-TF серии 20°C - 27°C
- Температура внутри принтера VUTEK GS не должна превышать 40°C
- Рекомендованная влажность для печати 30% - 80%

#### Материалы для печати

- Материалы для термоформовки

#### Некоторые технические характеристики

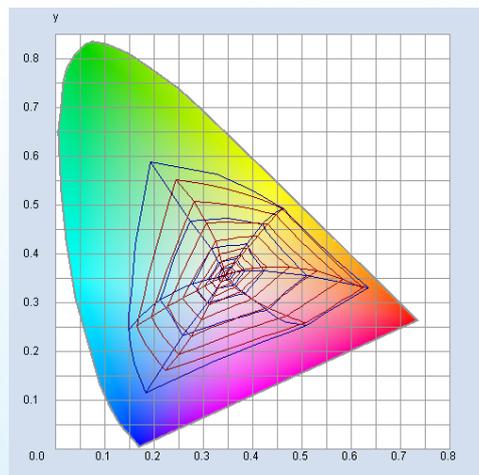
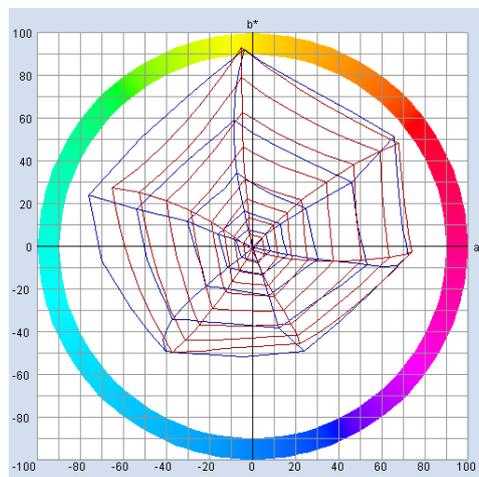
- Удельный вес( г/мл ) - 1.02-1.05
- Температура вспышки- > 200°C
- Коэффициент растяжения - 2 - 5, в зависимости от установок полимеризации

#### Меры предосторожности

- Обязательно прочитайте паспорт безопасности MSDS перед работой с краской GS-TF
- Если краска попала на кожу, сотрите её чистой, сухой тканью, не используя растворитель. Промойте пораженный участок водой с мылом.

### Возможный цветовой охват

- Изображение ниже демонстрирует приблизительный цветовой охват краски GS-TF (синяя линия), по сравнению со стандартом ISO 12647-II-2011 (красная линия)



#### Гарантия на выцветание

- В настоящее время краска EFI VUTEK GS-TF проходит испытания на светостойкость по ускоренной методике Eppmaqua. 500 часов испытаний приравняются к одному году использования оттиска под солнцем на широте Южной Флориды, где угол наклона солнца составляет 45°. Ускоренная методика не может в точности воспроизвести условия эксплуатации вне помещений, но предварительные расчёты показывают, что краска VUTEK GS-TF будет иметь светостойкость на открытом воздухе от трех (3) до пяти (5) лет. Фактические данные станут известны, когда испытания будут завершены.

#### Хранение и срок годности

- Краска VUTEk GS-TF должна храниться в плотно закрытой таре, при температуре 15-27 ° C, в темном месте. При соблюдении условий хранения, срок годности краски составляет двенадцать (12) месяцев с момента изготовления.

Дополнительную информацию по решениям EFI для широкоформатной печати вы можете узнать на сайте <http://efi-vutek.ru>



Electronics For Imaging, Inc.  
Fremont, CA 94555

United States of America

+1-650-357-3500 tel  
+1-650-357-3907 fax

[www.efi.com](http://www.efi.com)

Auto-Count, BioVu, BioWare, ColorWise, Command WorkStation, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, EDOX, the EFI logo, Electronics For Imaging, Fabriva, Fiery, the Fiery logo, Inkware, Jetriion, MicroPress, OneFlow, PressVu, Printelect, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, PrintSmith Site, Prograph, RIP-White-Print, UltraVu and VUTEK являются зарегистрированными торговыми марками компании Electronics For Imaging, в США и других странах. BESTColor является зарегистрированной торговой маркой компании trademark of Electronics For Imaging GmbH в США. The APPS logo, AutoCal, Balance, ColorPASS, Dynamic Wedge, EFI, Estimate, Fast-4, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, the Jetriion logo, Logic, Pace, Print-cafe, the PrintMe logo, PrintSmith, Print to Win, PSI, PSI Flexo, Rastek, the Rastek logo, RIPChips, SendMe, Splash, Spot-On, UltraPress, UltraTex, UV Series 50, VisualCal, the VUTEk logo and WebTools являются зарегистрированными торговыми марками компании Electronics For Imaging, в США и других странах. Best, the Best logo, Colorproof, PhotoXposure, Remoteproof, and Screenproof являются зарегистрированными торговыми марками компании Electronics For Imaging GmbH в США и других странах.