

# Краска **UvXtra VW**, из серии Uviplast

## Основные характеристики:

Поверхность оттиска: Глянцевая

Рекомендуемая сетка: От № 140.34 до 180.31 PW  
№. 150.34 PW является рекомендованной сеткой для большинства работ.

Разбавление: До 5% ZE637

Смывка: Во время работы ZT639, не смывать любыми УФ разбавителями!  
Во время регенерации - OAD54, OAQ01, или любые другие продукты серии Xtend.

Рекомендации по эмульсиям: Dirasol Zenith, Dirasol 916, Dirasol 917

Расход с сетки 150.34 PW:  
Триадные краски: до 95 м<sup>2</sup>/кг (104 м<sup>2</sup>/л)  
Обычные цвета: до 85 м<sup>2</sup>/кг (93 м<sup>2</sup>/л)

Сушка:

UvXtra VW and VWP не рекомендованы для УФ-флэш сушек. Необходимая мощность – лампы 2\*80Вт/см со скоростью транспортера 25-30 метров для сетки 150.34 PW

**Важно: Тщательно перемешивать перед каждым использованием. Всегда делать тесты перед печатью тиража, так как существует огромное количество материалов для запечатки от различных фирм и различных партий.**

UvXtra VW УФ краска разработанная для печати рекламной продукции на бумаге, картоне, ПВХ, полипропилене и полистироле. UvXtra VW не содержит n-винилкапролактама (NVC), изопропилитиоксанта (ITX), и бензофенон (BP).

## Свойства:

- Адгезия к бумаге, картону, ПВХ, ПЭТГ, активированному полипропилену и некоторым видам полистирола
- Глянцевая поверхность
- Подходит к плоским, цилиндрическим и многоцветным машинам с фиксированной или сканирующей УФ-сушкой
- Отличная яркость печати
- Подходящая вязкость для печати широких форматов
- Хорошие постпечатные свойства – резка, биговка, фальцовка.
- Стойкость к внешним условиям – 3 года

## Полноцветная печать

UvXtra VW полноцветный **Pro-file** разработан для максимального облегчения соответствию отпечатка ISO 12647-2. Однако наличие большого количества переменных факторов в процессе трафаретной печати означает, что достижение конкретных значений L\*a\*b\* не всегда достижимо, и перед печатью надо максимально протестировать и поддерживать условия, при которых получен максимально лучший результат.

## Общая информация

UvXtra должна быть тщательно перемешана перед каждым использованием. Всегда делать тесты перед печатью тиража, так как существует огромное количество материалов для запечатки от различных фирм и различных партий. См. также секцию «Постотверждение».

Пожалуйста, обратите внимание: UvXtra VW не рекомендована для печати следующих видов продукции:

- 1) Тонкие пленки типа SAV, рекомендуется использовать Multiflash UZ.
- 2) Рифленый/гофрированный полипропилен который будет использоваться при влажных условиях (например крутящиеся рекламные щиты).
- 3) Электростатические самоклеющиеся материалы, (для оконных наклеек), дают очень разные результаты в зависимости от производителя/марки и даже различной партии. По этому для таких изделий лучше

использовать Multiflash UZ, так она предназначена для данных материалов. И в любом случае, необходимо полностью тестировать сочетание краска/запечатываемый материал перед печатью тиража.

## **Безопасность и обращение**

Краска UvXtra VW имеет точку вспышки выше 55°C и не классифицируется, как «опасное вещество»

## **Полноцветные цвета**

VWP15 Триадный голубой  
VWP35 Триадный пурпурный  
VWP52 Триадный желтый  
VWP04 Триадный черный  
VWP96 Основа-наполнитель

## **Standard Line Colour Range**

VW001 Черный  
VW021 Белый  
VW064 Желтый светлый  
VW066 Желтый насыщенный  
VW114 Оранжевый  
VW121 Ярко-красный  
VW127 Фиолетовый  
VW164 Красный темный  
VW165 Пурпурный  
VW230 Синий  
VW325 Зеленый  
VW381 Прозрачная база

## **Добавки**

ZE637 Стандартный разбавитель

## **Предпечатные тесты:**

### **Пластики:**

Многие виды пластиков могут быть покрыты смазочными материалами или выделять из себя пластификатор, который может ухудшить адгезию краски спустя даже значительный период времени после печати. Обычно это можно предотвратить, протерев поверхность уайт-спиритом перед печатью. Остатки клея после съема защитной бумаги на листах жесткого ПВХ должны быть тщательно удалены в соответствии с инструкциями поставщиков. Некоторые пластмассы могут стать хрупкими при печати, вплоть до точки разрушения, часто спустя несколько недель. Важно проверить совместимость краски и пластика для защиты от этого.

### **Полипропилен:**

UvXtra VW была разработана для большинства видов листового и гофрированного полипропилена. Полипропилен должен быть обработан коронным разрядом при производстве и эта активация падает со временем. Крайне рекомендуются использовать ПП с максимально свежей обработкой. Любое загрязнение поверхности (в том числе следы от пальцев) приводят к снижению адгезии. UvXtra VW не рекомендована для наружного использования, если требуется высокая устойчивость к высокой влажности. Для увеличения устойчивости VW необходимо добавить 1% NB386. Не забывайте, что добавления катализатора снижает время жизни смеси до 8 часов.

## **Пост отверждение:**

Химические связи, которые возникают в краске после прохождения через УФ-лампу, возникают не мгновенно. До 90% химических связей, которые дают необходимую адгезию и т.д., образуются не мгновенно, а в течение определенного времени. До недавних пор считалось, что это время должно составлять 24 часа. Последние исследования показали, что большая часть химических связей действительно образуется в течение 24 часов, но есть и ряд химических связей, которые могут образовываться в течении нескольких недель. Надо понимать, что процессы УФ-сушки и пост-отверждения могут привести к усадке краски, что влечет за собой усадку/разрушение материала. Именно по этой причине, на самоклеющихся ПВХ-пленках краска может трескаться и шелушиться с запечатываемого материала. По этому, если после прохождения УФ-сушки, наблюдается повышенная хрупкость, она может усилится с течением времени.

### **Использование во внешних условиях**

Краски UvXtra VW были протестированы на устойчивость к внешним условиям в приборе имитирующей внешние условия Q-Sun с ксеноновой лампой. При печати согласно «Инструкции печатнику для тестирования погодных условий», на самоклеющийся виниловый пленке предназначенной для внешних условий и отвержденной в УФ-лампе в зоне 1, краска UvXtra VW должна иметь устойчивость к внешним условиям в течение 3 лет.

### **Хранение**

Контейнеры должны быть плотно закрыты после использования и разбавители нельзя хранить вблизи источников тепла и должны находиться вдали от пероксидов. Для максимального срока годности, температура хранения должна быть между 10 ° C и 25 ° C. При хранении в таких условиях краски UvXtra VW имеют срок годности около 12 месяцев с даты изготовления.