

## Техническое описание УФ лак UV 13502 MICRO EFFECT 100843-13502

**Текстурный УФ лак для трафаретной печати. Предназначен для получения мягкого «эффекта песка».**

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

УФ лак 13502 – это УФ отверждаемый лак, разработанный специально для трафаретного нанесения. Может использоваться как на плоских, так и ротационных станках. Имеет превосходную растекаемость и высокую скорость полимеризации. После полимеризации образует текстурную поверхность.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Журналы, листовки, брошюры, постеры, открытки.

### СВОЙСТВА:

- Слабый запах
- Не содержит растворителей

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Последующее запечатывание/нанесение клея	Нет
Тиснение фольгой	Нет
Способ нанесения	Через трафарет
Гибкость	Очень хорошая
Использование в автоматических линиях (in-line)	Да
Рекомендуемые сетки	43 – 90 нитей/см, высокая толщина слоя фотоэмульсии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристика	Ед. изм	Значение
Вязкость @23 Viscosimeter AND 10	Pas	2,0 – 3,0
Вязкость @23 Brook field	Cps	2000 - 2500
Содержание твёрдого в-ва	%	100
Реактивность, лампа 120 Вт/см	м/мин	30
Исходное состояние		Туманно-белая жидкость
Состояние после полимеризации		Прозрачная пленка
Запах		Типичный, слабо выраженный
Глянец поверхности при отражении 60°		40

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Лак рекомендуется для трафаретной печати на ротационных и плоскочечатных устройствах. Для получения оптимальной гладкости и глянца рекомендуемый расход 7-12 гр./кв.м.

На результат нанесения и качество лакового слоя влияют такие параметры печати, как скорость, давление и угол наклона ракеля, которые следует отрегулировать оптимальным образом для каждой конкретной работы. В противном случае это может привести даже к дефектам печати, таким как образование кратеров на поверхности или эффекту «апельсиновой корки»).



**Технологии, материалы и оборудование  
для цифровой и трафаретной печати**

Следует иметь в виду, что текстурный эффект зависит от толщины слоя лака, таким образом следует использовать трафареты с высокой толщиной слоя фотоэмульсии. При этом при увеличении слоя лака на оттиске текстурный эффект получается более грубый.

**ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ:**

Тщательно перемешать каждый раз перед использованием. При хранении лака происходит расслоение его компонентов и недостаточное перемешивание приведет к негативным результатам при нанесении. Лак имеет в своем составе твердую фракцию, которая оседает на дне в виде осадка и должна быть перемешана. Мешать не менее ПЯТИ минут с применением специального оборудования до полного растворения твердой фракции на дне.

**ПЕЧАТЬ И СУШКА:**

Лак разработан для его полимеризации на скорости до 30 м/мин с использованием одной лампы 120 Вт/см. Более высокая скорость сушки сожжет быть достигнута за счет использования дополнительных ламп. Подложка, на которую производится нанесение, может влиять на скорость полимеризации. Всегда перед серийным использованием тестируйте лак на совместимость с красками, подложкой и для выбора оптимального режима полимеризации. **Внимание! Полная полимеризация и адгезия лака к подложке достигаются через 24 часа после прохождения под УФ лампой. Таким образом, все тесты на стойкость и адгезию лака следует проводить по истечению этого времени.**

**ДОБАВКИ:**

Код	Описание	Количество, %
71009	<b>Антивспениватель</b> для предотвращения пенообразования при печати.	0,1 – 1,5
71011	<b>Добавка для улучшения растекания</b> – обеспечивает лучшее растекание лака, делает поверхность более гладкой, применяется при образовании дефектов на поверхности лака.	0,1 – 1,0
71021	<b>Усилитель адгезии</b> лака при нанесении на сложные поверхности.	1,0 – 10,0
71006	<b>Фотоинициатор</b> – обеспечивает более быструю и полную полимеризации лака. Используется также при недостаточной мощности УФ ламп.	1,0 – 3,0
71017	<b>Разбавитель</b> – применяется для снижения вязкости лака. Не содержит растворителей.	По необходимости

**СМЫВАНИЕ:**

Машины и детали очищать с помощью растворителя LQ 90920.

**ВРЕМЯ ЖИЗНИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:**

Канистры и бочки должны храниться тщательно закрытыми, в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и температур выше 50 °С. Нормальный срок хранения не менее 3-х лет. Хранить только в непрозрачной темной таре. Воздействие солнечного или искусственного освещения приведет к частичной полимеризации и дальнейшей непригодности лака.

**БЕЗОПАСНОСТЬ:**

Уф продукты в нормальном состоянии не токсичны. Однако они вызывают раздражение кожи и слизистых тканей, для чего следует избегать их контакта как с самим лаком, так и его возможными парами. Обязательно использование защитных перчаток и очков. При попадании на кожу немедленно промыть водой с мылом.



ООО «КВО трейд»  
127106, Москва  
Алтуфьевское ш, д. 13, корп. 5  
+7 495 989 12 31  
[www.kvotrade.ru](http://www.kvotrade.ru)  
[info@kvotrade.ru](mailto:info@kvotrade.ru)



ИНН 7726381937  
КПП 771501001  
Р/С: 40702810300990007246  
Банк: ПАО АКБ  
МЕТАЛЛИНВЕСТБАНК  
К/С: 30101810300000000176  
БИК: 044525176

**Технологии, материалы и оборудование  
для цифровой и трафаретной печати**

#### **УПАКОВКА:**

20 кг Металлическая канистра или пластиковое ведро

200 кг Металлическая бочка

1000 кг Металлический контейнер

#### **ТРАНСПОРТИРОВКА:**

Неопасный продукт. Может перевозиться при отрицательных температурах, но использоваться должен строго при комнатной температуре.

Результаты печати, полученные при использовании настоящего продукта, могут сильно различаться в зависимости от конкретных условий, в том числе очень значительно. Поэтому производитель не может однозначно гарантировать получение того или иного результата при использовании продукта. Поэтому всегда перед серийным использованием продукта рекомендуется проводить соответствующие тесты в отношении приготовления, печати и сушки. Для получения наилучшего результата рекомендуется максимально точно следовать вышеизложенным инструкциям. Использование любых иных добавок или компонентов, не предусмотренных настоящей инструкцией, с большой вероятностью приведет к негативному результату и крайне нежелательно.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию.



ООО «КВО трейд» является  
подписантом Хартии  
добросовестных участников ВЭД