

Технологии, материалы и оборудование  
для цифровой и трафаретной печати

## Техническое описание УФ лак UV 13137 100845-13116-DS/FS

**Высокоглянцевый УФ лак для трафаретной печати средней вязкости. Высокая скорость полимеризации. Гибкий, подходит для биговки и фальцовки.**

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

УФ лак 13137 – это УФ отверждаемый лак, разработанный специально для трафаретного нанесения. Может использоваться как на плоских, так и ротационных станках. Имеет превосходную растекаемость и гладкость поверхности, высокую скорость полимеризации. После полимеризации обладает высокой стойкостью к истиранию.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Журналы, листовки, брошюры, постеры, открытки.

### СВОЙСТВА:

- Слабый запах
- Средняя вязкость
- Не содержит растворителей
- Высокая скорость полимеризации

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Последующее запечатывание/нанесение клея	Нет
Тиснение фольгой	Нет
Способ нанесения	Через трафарет
Гибкость	Очень хорошая
Биговка, фальцовка	Да
Использование в автоматических линиях (in-line)	Да
Рекомендуемые сетки	120 нитей/см и выше

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристика	Ед. изм	Значение
Вязкость @23 Сек Cup Ford	Сек	55-85
Вязкость @23 Brook field	Cps	300-450
Содержание твёрдого в-ва	%	100
Реактивность, лампа 120 Вт/см	м/мин	40
Исходное состояние		Туманно-белая жидкость
Состояние после полимеризации		Прозрачная пленка
Запах		Типичный, слабо выраженный
Глянец поверхности при отражении 60°		>92

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Лак рекомендуется для трафаретной печати на ротационных и плоскочечатных устройствах. Для получения оптимальной гладкости и глянца рекомендуемый расход 7-12 гр./кв.м. Следует иметь в виду, что при увеличении толщины слоя (расхода) лака степень глянцевого повышается, и наоборот.

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



ООО «КВО трейд» является  
подписантом Хартии  
добросовестных участников ВЭД

Технологии, материалы и оборудование  
для цифровой и трафаретной печати

образование кратеров на поверхности или эффекту «апельсиновой корки»).

#### 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. Мешать не менее 1 минуты с применением специального оборудования.

#### ПЕЧАТЬ И СУШКА:

Лак разработан для его полимеризации на скорости до 40 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 полимеризацию 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.

#### УПАКОВКА:

20 кг Металлическая канистра или пластиковое ведро  
200 кг Металлическая бочка



ООО «КВО трэйд» является  
подписантом Хартии  
добросовестных участников ВЭД

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**

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