

Техническое описание УФ лак UV 13559 EMOSS 100922-13559

Высокоглянцевый УФ лак для трафаретной печати высокой вязкости. Предназначен для получения рельефного EMOSS эффекта.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

УФ лак 13559 – 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. Позволяет получать ровную рельефную блестящую поверхность.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Журналы, листовки, брошюры, постеры, открытки.

СВОЙСТВА:

- Слабый запах
- Высокая вязкость
- 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 - 77 нитей/см, требуется высокая толщина слоя фотоэмульсии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристика	Ед. изм	Значение
Вязкость @23 Viscosimeter AND 10	Pas	4,5 - 6,0
Вязкость @23 Brook field	Cps	4000-5000
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°		>90

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,



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

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»).

Для получения рельефного эффекта следует использовать трафарет с высокой толщиной эмульсионного слоя. Эта толщина и будет определять высоту рельефа.

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 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	Антивспениватель для предотвращения пенообразования при печати.	0,1 – 1,5
71011	Добавка для улучшения растекания – обеспечивает лучшее растекание лака, делает поверхность более гладкой, применяется при образовании дефектов на поверхности лака.	0,1 – 1,0
71021	Усилитель адгезии лака при нанесении на сложные поверхности.	1,0 – 10,0
71006	Фотоинициатор – обеспечивает более быструю и полную полимеризации лака. Используется также при недостаточной мощности УФ ламп.	1,0 – 3,0
71017	Разбавитель – 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 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
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:

Не опасный 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