

LABITEX UV 403 S

Универсальный высокоглянцевый лак УФ-полимеризации для плоской трафаретной печати. Возможна поставка модификаций с вязкостью 60-140 секунд DIN 4. Содержит силикон.

Физические характеристики:	
Точка воспламенения:	> 100°C
Вязкость (20°C):	90±9 (DIN-4)
Сухой остаток:	100% VOC-free
Глянец (60°):	> 90
Угол скольжения:	< 5°
Скорость высыхания:	35 м/мин при 60 Вт/см (лабораторные условия)
Горячее тиснение:	Нет
Склейка (специальным клеем):	Нет
Печать по лаку:	Нет

ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА:

- Высокое скольжение.
- Хороший глянец.

ПОДЛОЖКИ:

Бумага	***
Картон	***
Невпитывающие подложки ¹	X
Подготовленные невпитывающие подложки	*

- *** Подходит идеально
- ** Подходит
- * Необходимы предварительные испытания
- x Не предназначен

Этикеточная бумага, ламинированный картон и синтетические подложки (PP, PE, PVC, OPP и др.)

РАБОТА С МАТЕРИАЛОМ:

Оборудование: Плоскопечатная трафаретная машина. Сетка 100-165 линий/см в зависимости от вязкости.

Режим машины: Все узлы машины, включая валы и шланги должны быть адаптированы для работы с материалами УФ-полимеризации. Скорость печати и интенсивность УФ-сушки должны обеспечивать высыхание поверхности лака.

ИСТОЧНИКИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЛАКА:

Hg ¹	O3-free ²	Fe	Ga	LE-UV ³	LED 365	LED 395 ⁴
Да	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

1 стандартная ртутная УФ-лампа среднего давления

2 безозоновая ртутная УФ-лампа среднего давления

3 железомодифицированная безозоновая лампа (H-UV типа)

4 включая светодиодные УФ сушки с длинами волн 385 и 405 нм.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАКОВ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

Расход лака:	Сильно зависит от впитывающей способности запечатываемого материала и используемой трафаретной сетки.
Рабочая вязкость:	Как при поставке. Возможен подогрев лака с целью понижения вязкости и улучшения растекания (не следует нагревать лак выше 40°C). Вязкость сильно зависит от температуры.
Полимеризация:	УФ-сушка должна обеспечивать полную полимеризацию лака.
Очистка оборудования:	Смывка для УФ-лаков.
Лак и печатные краски:	Во избежание изменения цвета краски на оттиске следует использовать специальные краски со стойкими пигментами. Необходимо проводить предварительные испытания при работе с красками на основе следующих базовых цветов: Purple, Reflex, Rhodamine, Warm Red, Violet, а также с любыми специальными сериями.

В случае лакирования:	<ul style="list-style-type: none"> • красок с повышенным содержанием восковых или силиконовых добавок; • водных и масляных лаков, не являющихся специальными грунтами; • оттисков, прошедших сушку ИК-излучением; • других подложек с поверхностным натяжением ниже 38 дин/см могут возникнуть проблемы с адгезией и смачиванием лакируемого материала. • Следует проводить предварительные испытания!
Хранение лака:	Рекомендуется хранить УФ-лаки при температуре 18-22°C. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке.
Особые меры предосторожности:	Избегать любых контактов лака с кожей и со слизистой. Все работы проводить в вентилируемом помещении. За более подробной информацией обращайтесь к листу безопасности MSDS.

LABITEX UV 436 S – скачать PDF (эта ссылка должна быть активной и выводить след.инфо

LABITEX UV 436 S

Универсальный высокоглянцевый лак УФ-полимеризации для плоской трафаретной печати. Также возможно нанесение при помощи валковой лакировальной машины. Не содержит: 4-Метилбензофенон, 2,4-Диметилбензофенон, 2,4,6-Триметилбензофенон, Гидроксibenзофенон, ИТХ (2-изопропилтиоксантон), EDB (этил-4-диметиламинобензоат). Содержит силикон.

Физические характеристики:	
Точка воспламенения:	> 100°C
Вязкость (20°C):	45±5 (DIN-4)
Сухой остаток:	100%
Глянец (60°):	> 90
Угол скольжения:	< 5°
Скорость высыхания:	25 м/мин при 60 Вт/см (лабораторные условия)

Горячее тиснение:	Нет
Склейка (специальным клеем):	Нет
Печать по лаку:	Нет

ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА:

- Высокий глянец.
- Возможно использовать как на трафаретных, так и на валковых печатных машинах.

ПОДЛОЖКИ:

Бумага	***
Картон	***
Невпитывающие подложки ¹	x
Подготовленные невпитывающие подложки	***

*** Подходит идеально

** Подходит

* Необходимы предварительные испытания

x Не предназначен

1 Этикеточная бумага, ламинированный картон и синтетические подложки (PP, PE, PVC, OPP и др.)

РАБОТА С МАТЕРИАЛОМ:

Оборудование:	Плоскопечатная трафаретная машина. Сетка 265-200 линий/см; Валковая лакировальная машина.
Режим машины:	Все узлы машины, включая валы и шланги должны быть адаптированы для работы с материалами УФ-полимеризации. Скорость печати и интенсивность УФ-сушки должны обеспечивать высыхание поверхности лака.

ИСТОЧНИКИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЛАКА:

Hg ¹	O3-free ²	Fe	Ga	LE-UV ³	LED 365 ⁴	LED 395 ⁵
Да	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

- 1 стандартная ртутная УФ-лампа среднего давления
- 2 безозоновая ртутная УФ-лампа среднего давления
- 3 железомодифицированная безозоновая лампа (H-UV типа)
- 4 включая светодиодные УФ сушишки с длинами волн 385 и 405 нм.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАКОВ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

Расход лака:	Сильно зависит от впитывающей способности запечатываемого материала и используемой трафаретной сетки.
Рабочая вязкость:	Как при поставке. Возможен подогрев лака с целью понижения вязкости и улучшения растекания (не следует нагревать лак выше 40°C). Вязкость сильно зависит от температуры.
Полимеризация:	УФ-сушка должна обеспечивать полную полимеризацию лака.
Очистка оборудования:	Смывка для УФ-лаков.
Лак и печатные краски:	Во избежание изменения цвета краски на оттиске следует использовать специальные краски со стойкими пигментами. Необходимо проводить предварительные испытания при работе с красками на основе следующих базовых цветов: Purple, Reflex, Rhodamine, Warm Red, Violet, а также с любыми специальными сериями.
В случае лакирования:	<ul style="list-style-type: none"> • красок с повышенным содержанием восковых или силиконовых добавок; • водных и масляных лаков, не являющихся специальными грунтами; • оттисков, прошедших сушку ИК-излучением; • других подложек с поверхностным натяжением ниже 38 дин/см могут возникнуть проблемы с адгезией и смачиванием лакируемого материала. • Следует проводить предварительные испытания!
Хранение лака:	Рекомендуется хранить УФ-лаки при температуре 18-22°C. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке.
Особые меры предосторожности:	Избегать любых контактов лака с кожей и со слизистой. Все работы проводить в вентилируемом помещении. За более подробной информацией обращайтесь к листу безопасности MSDS.