

LABITEX UV 524

Описание материала:

LABITEX UV 524 - это стандартный глянцевый лак УФ-полимеризации для лакировальных машин с уменьшенной агрессивностью к нестойким красочным пигментам. Возможна поставка модификаций с вязкостью 30 – 400 секунд (DIN-4, 20°C). Содержит силикон.

Физические характеристики:

Все измерения характеристик пленки лака произведены с использованием стандартных образцов Baltink (бумага GalerieArt Silk, основой вес 250г/м², яркость 100%, шершавость 1.4µm, толщина 225µm), запечатанная офсетными красками Epple Druckfarben (система CMYK).

Вязкость (20°C):	45±5 (DIN-4)
Глянец (60°):	>90(ISO 2813:2015)
Угол скольжения:	4°±2° (ISO 8295:2004)
Скорость высыхания:	■■■■□(80 м/мин, согласно внутренним лабораторным правилам)
Горячее тиснение:	Нет
Склейка (специальным клеем):	Нет
Печать по лаку:	Нет

Особые свойства материала:

Возможность использования на лакировальных машинах различной конструкции..

Основы:

Бумага	***	*** - подходит идеально
Картон	***	** - подходит
Невпитывающие основы ¹	х	* - нужны предварительные испытания
Активированные невпитывающие основы ¹	*	х – не предназначен

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

Работа с материалом:

Оборудование:	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.
Рекомендуемый слой лака:	2-4 г/м², для нанесения лака применяется стандартный анилоковый растриванный вал с керамическим покрытием, гексагональной открытой ячейкой соответствующего объема и соответствующей линиатурой. Этот показатель зависит от впитывающей способности запечатываемой основы и особенностей печатного дизайна.

Источники УФ-излучения, которые могут использоваться для отверждения лака:

Hg ¹	O ₃ -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 405нм

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАК СЛЕДУЕТ ПЕРЕМЕШАТЬ НЕ МЕНЕЕ 15 МИНУТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА!

Предварительные испытания следует проводить перед началом любой коммерческой работы!

Информация, содержащаяся в настоящем документе, правдива, и основана на наших текущих знаниях и опыте. Предоставленные рекомендации не являются гарантией, поскольку условия применения материалов находятся вне нашего контроля. Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим техническим отделом.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАКОВ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

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. Скорость отверждения зависит от толщины пленки, запечатываемой основы и типа / состояния оборудования для УФ-отверждения.
Очистка оборудования:	Смывка для УФ-лаков.
Лак и печатные краски:	Не рекомендуется лакирование масляных офсетных красок на основе следующих нестойких пигментов: Тёплый красный, Родаминовый, Пурпурный, Фиолетовый, Синий Рефлекс, Синий 072. В этом случае необходимо использовать специальные стойкие цвета.
В случае лакирования:	• красок с повышенным содержанием восковых или силиконовых добавок, • водных и масляных лаков, не являющихся специальными грунтами, • оттисков, прошедших сушку ИК-излучением, • основ с поверхностным натяжением ниже 38 дин/см могут возникнуть проблемы с адгезией и смачиванием лакируемого материала. Лак должен наноситься на полностью высохшие краски. В случае использования масляных красок полное высыхание происходит за 12-48 часов и более в зависимости от краски, запечатываемой основы, толщины слоя и других параметров печати.
<u>Следует проводить предварительные испытания!</u>	
Экология и безопасность:	При наличии особых требований соответствия экологическим/пищевым стандартам обратитесь к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией.
Хранение лака:	Рекомендуется хранить УФ-лаки при температуре 18-22°C. 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.

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАК СЛЕДУЕТ ПЕРЕМЕШАТЬ НЕ МЕНЕЕ 15
МИНУТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА!**

Примечания:

- Вся представленная в данном техническом листе информация, включая рекомендации по применению, основана на наших текущих знаниях и опыте.
- Информация о технических характеристиках (таких как угол скольжения или реактивность) основана на результатах тестов в лабораторных условиях, значения этих величин на практике могут быть другими.
- Этот документ предоставлен исключительно в информационных целях и не освобождает пользователей от проведения собственных тестов и испытаний.
- Мы оставляем за собой право изменять характеристики продукта в соответствии с новейшими требованиями технического прогресса, поправками и дополнениями к спискам запрещенного сырья. Эти изменения не ухудшают технические характеристики продукта.

Предварительные испытания следует проводить перед началом любой коммерческой работы!

Информация, содержащаяся в настоящем документе, правдива, и основана на наших текущих знаниях и опыте. Предоставленные рекомендации не являются гарантией, поскольку условия применения материалов находятся вне нашего контроля. Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим техническим отделом.