

1377290 ГРАФИЛАК PRO UV Lam MV Cold Foil Adh

Описание материала:

УФ-отверждаемый адгезионный материал, специально разработанный для холодного тиснения фольгой по стандартной методике с отверждением через фольгу и для ламинирования прозрачными для УФ-света пленками. Наносится способом флексографской и плоской трафаретной печати, что позволяет получать сверхтонкие элементы.

Физические характеристики:

Точка воспламенения:	> 100°C
Сухой остаток:	100%
Вязкость:	1000 ± 100 cps Brookfield CAP #4 Spindle при 900 rpm, 23°C (220 ± 20` DIN4)
Скорость высыхания	50 м/мин при 60 Вт/см (под пленкой в лабораторных условиях)
Горячее тиснение:	Да
Холодное тиснение:	Да
Склейка (специальным клеем):	Да

Свойства материала:

- ✓ Быстрое отверждение даже на высокоскоростных машинах
- ✓ Хороший перенос и клеящие свойства
- ✓ Может наноситься поверх УФ- и гибридных красок
- ✓ Может содержать оптические добавки для облегчения работы с контрольными шкалами (по запросу)

Тип основы:

Бумага	***	*** - подходит идеально
Картон	***	** - подходит
Невпитывающие основы ¹	*	* - нужны предварительные испытания
Подготовленные невпитывающие основы ¹	***	x - не предназначен

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

Адгезию необходимо проверять перед печатью и контролировать во время тиража!

Работа с материалом:

Оборудование: Флексографская секция.
Плоскопечатная трафаретная машина.

Рекомендуемый слой лака: 2-4 г/м². Показатель зависит от впитывающей способности основы и особенностей дизайна.

Скорость отверждения зависит от толщины слоя, состояния и мощности УФ-ламп, рефлекторов, а также запечатываемого материала.

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 405 нм.

Версия от 09.09.2020

Рекомендуем проводить предварительные испытания

Информация, содержащаяся в техническом листе, достоверна и основана на нашем опыте работы с данным материалом. Вы всегда можете обратиться к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией. Производитель не несет ответственности за поспешные решения, принятые без лабораторных тестов и предварительных испытаний.

www.tanzor.ru office@tanzor.ru +7 (495) 734-91-67

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАКОВ УФ-ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Рабочая вязкость:	Как при поставке. Возможен подогрев лака с целью понижения вязкости и улучшения растекания (не следует нагревать лак выше 40°C). Вязкость лака сильно зависит от температуры.
Полимеризация:	УФ-сушка должна обеспечивать полную полимеризацию лака.
Очистка оборудования:	Смывка для УФ-лаков.
Лак и печатные краски:	Не рекомендуется лакирование красок на основе нестойких пигментов: Тёплый красный, Родаминовый, Пурпурный, Фиолетовый, Синий Рефлекс, Синий 072. В этом случае необходимо использовать специальные стойкие цвета.
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.
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,• основ с поверхностным натяжением ниже 38 дин/см могут возникнуть проблемы с адгезией и смачиванием лакируемого материала.

Следует проводить предварительные испытания!

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. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Использованный материал не следует помещать в контейнер с неиспользованным. Срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке.
Особые меры предосторожности:	Избегать любых контактов лака с кожей и слизистыми (использовать защитные очки, перчатки, спецодежду). Все работы проводить в вентилируемом помещении. За более подробной информацией обратитесь к листу безопасности MSDS.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАК СЛЕДУЕТ ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ!

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 отличаться.
- Документ предоставлен исключительно с информационной целью и не освобождает пользователей от проведения собственных испытаний.
- Оставляем за собой право изменять характеристики материала в соответствии с новейшими требованиями технического прогресса, поправками и дополнениями к спискам запрещенного сырья.

Версия от 09.09.2020

Рекомендуем проводить предварительные испытания

Информация, содержащаяся в техническом листе, достоверна и основана на нашем опыте работы с данным материалом. Вы всегда можете обратиться к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией. Производитель не несет ответственности за поспешные решения, принятые без лабораторных тестов и предварительных испытаний.

www.tanzor.ru office@tanzor.ru +7 (495) 734-91-67