

## LABITEX UV 8080 PSA

### Чувствительный к давлению УФ-клей для флексографской печати

Labitex UV 8080 PSA – чувствительный к давлению УФ-клей (клей с постоянной липкостью) для временного или постоянного склеивания разнообразных субстратов, таких как ПЭ низкой и высокой плотности, ПВХ, ПЭТФ, бумага, металл и стекло. Клей чувствителен к давлению немедленно после УФ –отверждения. Идеально подходит для использования при ламинации непрозрачных субстратов.

Может быть использован как клей для влажной ламинации при нанесении, сжати и отверждении под УФ-прозрачной упаковочной пленкой. В результате получается очень гибкая конструкция, подходящая для создания термоусадочной упаковки.

#### Физические характеристики:

Точка воспламенения:	> 100°C
Сухой остаток:	100% <b>VOC-free</b>
Вязкость (25°C):	1250±250 cps
Глянец (60°):	Не нормируется
Скольжение:	Не нормируется

#### При оптимальном слое 13г/м<sup>2</sup>

Скорость высыхания:	
Адгезия (усилие на отрыв на угле 180° PSTC-1, время удерживания 30 мин)	30 м/мин при 120 Вт/см (лабораторные условия) 20 N/25 мм - сталь
Липкость при площади контакта 1 квадратный дюйм	14 N - сталь

#### Основы:

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

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

Минимальное рекомендованное поверхностное натяжение основы (или поверхностная энергия активации пленок) составляет 42 DYN/см

#### Работа с материалом:

Оборудование:

Клей подходит для большинства видов флексографского оборудования при нанесении сплошной заливкой или линиями по контуру  
Количество наносимого клея должно быть достаточным для склеивания ламинируемых материалов и подбирается в зависимости от конкретной работы. Лучшие результаты достигаются при толщине пленки 13 микрон. Как начальные условия рекомендуется анилокс 70 линий 40 BСM. Для тонких линий может быть использован анилокс меньшего объема ячеек..

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 полное высыхание поверхности материала

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕЙ СЛЕДУЕТ ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ!**

#### **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.

### Источники УФ-излучения, которые могут использоваться для отверждения материала:

Hg <sup>1</sup>	O <sub>3</sub> -free <sup>2</sup>	Fe	Ga	LE-UV <sup>3</sup>	LED 365	LED 395 <sup>4</sup>
Да						

<sup>1</sup> - стандартная ртутная УФ-лампа среднего давления.

<sup>2</sup> - безозоновая ртутная УФ-лампа среднего давления.

<sup>3</sup> - железомодифицированная безозоновая лампа (H-UV типа).

<sup>4</sup> - включая светодиодные УФ сушки с длинами волн 385 и 405 нм.

### Хранение и применение

УФ-материалы могут храниться или применяться в емкостях из нержавеющей стали или в специальных пластиковых контейнерах и емкостях из темного стекла.

**Срок годности 6 месяцев при температуре хранения не более 40°C. Беречь от попадания прямых солнечных лучей. Не хранить материал в инертной атмосфере.**

### Меры безопасности при обращении

Следует соблюдать все меры безопасности. Используйте средства защиты для предотвращения попадания материала в глаза и на кожу, а также избегайте вдыхания паров материала. В случае контакта с материалом необходимо немедленно очистить участок. Раздражение кожи может происходить не сразу, поэтому вначале контакт может оказаться незамеченным.

Токсикология этого материала не изучена полностью, но известно, что возможно возникновение аллергических реакций. За более подробной информацией смотрите лист безопасности MSDS

**Как и все УФ-материалы, клей LABITEX UV 8080 PSA может приводить к изменению цвета пигментов, нестойких к воздействию щелочей. Рекомендуется использовать краски на основе щелочестойких пигментов.**

### 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.