

**Экспериментальный материал. Возможны изменения параметров, указанных в техническом листе до окончательного утверждения материала в качестве стандартного.**

## LABITEX UV 905 MAT GS

### Описание продукта:

Матовый лак УФ-полимеризации; предназначен для плоской трафаретной печати по бумаге и картону. Также наносится флексографским способом на узкоролонных печатных машинах на бумагу и подготовленные невпитывающие подложки. Обладает глубокой матовостью и эффектом бархатистости на ощупь. Возможно горячее тиснение фольгой по лаку. Не содержит силикон.

### Физические характеристики:

Точка воспламенения:	> 100°C
Сухой остаток:	100% <b>VOC-free</b>
Вязкость (20°C):	300±30 (DIN-6)
Глянец (60°):	< 10
Угол скольжения:	24°±3°
Скорость высыхания:	19 м/мин при 60 Вт/см (лабораторные условия)
Горячее тиснение:	Да
Склейка (специальным клеем):	Да
Печать по лаку	Да

### Особенные свойства продукта:

- Глубокий матовый эффект
- Эффект бархатистости на ощупь
- Возможно горячее тиснение фольгой

### Подложки:

Бумага	***	*** Подходит идеально
Картон	***	** Подходит
Невпитывающие подложки <sup>1</sup>	X	* Необходимы предварительные испытания
Подготовленные невпитывающие подложки	**	X Не предназначен

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

### Работа с материалом:

- Оборудование: Плоскопечатная трафаретная машина. Сетка 120-165 линий/см  
Флексографская печатная машина (Наилучшие результаты достигаются при использовании анилокса 80 линий/см с объемом ячейки 14 см<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>).
- 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. **Материал содержит моноакрилат, который может разрушать некоторые печатные формы!**

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАК СЛЕДУЕТ ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ!**

Версия от 06.02.2017

### Prior tests are recommended before any commercial work.

The information contained herein is based on our knowledge, true and correct. Any recommendations are made without guarantee, as the conditions of use are beyond our control. Our technical department may be contacted for further information.

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАКОВ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

<b>Расход лака:</b>	Сильно зависит от впитывающей способности запечатываемого материала и используемой трафаретной сетки.
<b>Рабочая вязкость:</b>	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.
<b>Полимеризация:</b>	УФ-сушка должна обеспечивать полную полимеризацию лака.
<b>Очистка оборудования:</b>	Смывка для УФ-лаков
<b>Лак и печатные краски:</b>	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.
<b>В случае лакирования:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• красок с повышенным содержанием восковых или силиконовых добавок;</li><li>• водных и масляных лаков, не являющихся специальными грунтами;</li><li>• оттисков, прошедших сушку ИК-излучением,</li><li>• других подложек с поверхностным натяжением ниже 38 дин/см</li></ul> могут возникнуть проблемы с адгезией и смачиванием лакируемого материала.

### **Следует проводить предварительные испытания!**

<b>Хранение лака:</b>	Рекомендуется хранить УФ-лаки при температуре 18-22°C. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке.
<b>Особые меры предосторожности:</b>	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 ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ!**

Версия от 06.02.2017

### **Prior tests are recommended before any commercial work.**

The information contained herein is based on our knowledge, true and correct. Any recommendations are made without guarantee, as the conditions of use are beyond our control. Our technical department may be contacted for further information.