

## ПВХ ПЛЁНКА-ОСНОВА

пониженной температуры плавления для банковских и ID-пластиковых карт с банковскими приложениями

### Диапазон доступных толщин

- 100 - 250 мкм

### Печатная поверхность

- 493 - матовая

### Описание

- Светонепроницаемая, ударопрочная, жёсткая ПВХ-плёнка с пониженной температурой плавления (Low Vicat). Обладает улучшенной текучестью, что способствует снижению температуры ламинации и тем самым сокращению ламинационного цикла.

- Используется в качестве промежуточного слоя плёнки-основы для производства банковских и ID-пластиковых карт с банковскими приложениями, требующих пониженной температуры ламинации.

- Обеспечивает высокое качество печати и ламинации при использовании специализированных офсетных и трафаретных красок для производства пластиковых карт. Наилучшие результаты достигаются при использовании офсетных ламинационных красок серий **UVISEAL**, **UVIGEN** и трафаретных ламинационных красок серий **INLAM**.

- Обеспечивает высокое качество ламинации при изготовлении многослойных пластиковых карт. Оптимальные результаты ламинации гарантируются при использовании материала в комплекте с ламинационными плёнками **VERICARD PVC KP10**, **PVC KP10-6**.

- Легко поддаётся вырубке и эмбоссированию.

### Технические характеристики

| СВОЙСТВА                                     | МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ | ЕД. ИЗМ. (СИ)      | ВЕЛИЧИНА     |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>                          |                    |                    |              |
| Прочность на разрыв                          | ISO 527            | Н/мм <sup>2</sup>  | ≥36          |
| Ударопрочность                               | ISO 8256           | кДж/м <sup>2</sup> | >300         |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>                            |                    |                    |              |
| Плотность для цвета 08/1440 (бело-голубой)   | ISO 1183-1         | г/см <sup>3</sup>  | 1,46±0,02    |
| Плотность для цвета 09/1380 (бело-желтый)    | ISO 1183-1         | г/см <sup>3</sup>  | 1,49±0,02    |
| Поверхностное натяжение печатной поверхности | ISO 8296           | мН/м               | 38±2         |
| Шероховатость поверхности                    | ISO 4287           | мкм                | 6±3          |
| <b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b>                           |                    |                    |              |
| Температура плавления по Вика А50            | ISO 306            | °C                 | 73±2         |
| Температура плавления по Вика В50            | ISO 306            | °C                 | 68±2         |
| Усадка в машинном направлении при 140°C      | DIN 53377          | %                  | ≤ 200 µm ≤25 |
|                                              |                    |                    | > 200 µm ≤10 |
| Температура ламинации                        | Внутренний метод   | °C                 | 130-140      |

### Условия хранения и эксплуатации

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Срок хранения                   | 1 год с даты изготовления         |
| Условия хранения                | Вдали от источников тепла и света |
| Температура в помещении         | 10°C – 30°C                       |
| Относительная влажность воздуха | 40% – 70%                         |

Данная информация основывается на нашем опыте и результатах, полученных в лабораторных и реальных условиях работы. В связи с огромным разнообразием запечатываемых поверхностей и различных условий печати, эти данные могут использоваться только в информационных целях и предоставляются без каких-либо гарантий с нашей стороны. Они должны быть проверены промышленными тестами перед использованием продукта. С нашей стороны предпринимаются меры по усовершенствованию качественных характеристик продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение ее композиционного состава, а также содержания нашей технической спецификации. Мы освобождаемся от любой ответственности за использование наших материалов не по назначению.