

# ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА для производства всех видов пластиковых карт

**VERIFOIL® PC NLP10**

## Диапазон доступных толщин

- 30 - 400 мкм

## Поверхность

- лицевая поверхность - матовая (M)
- оборотная поверхность - бархатистая (FV)

## Описание

- Прозрачная ПК ламинационная плёнка повышенной жёсткости и ударопрочности.

- Используется в качестве ламинационной плёнки для производства банковских и лазероперсонализированных пластиковых карт.

- Обеспечивает высокое качество ламинации при изготовлении многослойных пластиковых карт. Оптимальные результаты ламинации гарантируются при использовании материала в комплекте с ПК плёнками-основами **VERIFOIL**.

- Обеспечивает высокое качество лазерной персонализации при использовании лазерных граверов с длинами волн 830 и 1064 нм.

- Может поставляться с предварительно нанесенной магнитной полосой различной коэрцитивности.

## Технические характеристики

| СВОЙСТВА                                     | МЕТОД<br>ТЕСТИРОВАНИЯ | ЕД. ИЗМ.<br>(СИ)  | ВЕЛИЧИНА         |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>                          |                       |                   |                  |
| Прочность на разрыв                          | ISO 527               | Н/мм <sup>2</sup> | 56               |
| Предел прочности на разрыв                   | ISO 527               | Н/мм <sup>2</sup> | 56               |
| Модуль упругости при разрыве                 | ISO 527               | Н/мм <sup>2</sup> | 2150             |
| Относительное удлинение при разрыве          | ISO 527               | %                 | 85               |
| Сопротивление разрыву                        | ASTM D1004            | Н                 | 52               |
| Стойкость к распространению разрыва          | ASTM D1938            | Н                 | 2,8              |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>                            |                       |                   |                  |
| Плотность                                    | ISO 1183              | г/см <sup>3</sup> | 1,2              |
| Поверхностное натяжение печатной поверхности | ISO 8296              | мН/м              | M 44<br>FV 37    |
| Шероховатость поверхности Ra                 | ISO 4288              | мкм               | M 0,9<br>FV 2,3  |
| Шероховатость поверхности R3z                | ISO 4288              | мкм               | M 4,2<br>FV 12,3 |
| Водопоглощение за 24 ч.                      | ISO 62                | %                 | 0,9              |
| <b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b>                           |                       |                   |                  |
| Температура плавления по Вика B50            | ISO 306               | °C                | 146              |
| Усадка в машинном направлении при 130 °C     | DIN 53377             | %                 | 0,17             |
| <b>ОПТИЧЕСКИЕ</b>                            |                       |                   |                  |
| Светопроницаемость                           | ASTM D1003            | %                 | 87               |

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 совершенствованию 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.