

ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА для лазероперсонализированных ПК пластиковых карт

VERIFOIL® PC NLP100

Диапазон доступных толщин

- 30-150 мкм

Поверхность

- лицевая поверхность - полуматовая (FM)
- оборотная поверхность - бархатистая (FV)

Описание

- Прозрачная лазерочувствительная ПК ламинационная плёнка повышенной жёсткости и ударопрочности.

- Используется в качестве ламинационной плёнки для производства всех видов лазероперсонализированных ПК 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 гравёров с длинами волн 830 и 1064 нм.

- Может поставляться с предварительно нанесённой магнитной полосой различной коэрцитивности.

- Предназначена для последующего запечатывания специализированными трафаретными красками для печати по невпитывающим поверхностям. Наилучшие результаты достигаются при использовании трафаретных красок серий **GLOSS VINYL, ZEPHYR GLOSS, SOLARVIN UV**.

Технические характеристики

СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМ. (СИ)	ВЕЛИЧИНА
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Прочность на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	56
Предел прочности на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	56
Модуль упругости при разрыве	ISO 527	Н/мм ²	2150
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	85
Сопротивление разрыву	ASTM D1004	Н	52
Стойкость к распространению разрыва	ASTM D1938	Н	2,8
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,2
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м	FM 46 FV 40
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	FM 0,75 FV 2,6
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	FM 3,8 FV 13,9
Водопоглощение за 24 ч.	ISO 62	%	0,17
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Температура плавления по Вика B50	ISO 306	°C	146
Усадка в машинном направлении при 130 °C	DIN 53377	%	0,14
ОПТИЧЕСКИЕ			
Светопроницаемость	ASTM D1003	%	86

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.