

# ПК ПЛЁНКА-ОСНОВА

## для производства ID пластиковых карт

# VERIFOIL® PC NLP20

### Диапазон доступных толщин

- 50 - 620 мкм

### Поверхность

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

### Описание

- Белая непрозрачная ПК пленка-основа повышенной жесткости и ударопрочности.

- Используется в качестве плёнки-основы для производства банковских и лазеропersonализованных пластиковых карт.

- Обеспечивает высокое качество ламинации при изготовлении многослойных пластиковых карт. Оптимальные результаты ламинации гарантируются при использовании материала в комплекте с ПК плёнками **VERIFOIL® PC NLP10, NLP100**

- 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, UVISEAL WL** и трафаретных ламинационных красок серий **LAMINATING**.

- Подходит для термотрансферной печати.

### Технические характеристики

СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМ. (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>	2450
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	50
Сопротивление разрыву	ASTM D1004	Н	53
Стойкость к распространению разрыва	ASTM D1938	Н	2,5
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1,34
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м	M 44
			FV 39
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	M 0,9
			FV 2,2
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	M 4,4
			FV 11,8
Водопоглощение за 24 ч.	ISO 62	%	0,12
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления по Вика B50	ISO 306	°C	147
Усадка в машинном направлении при 130 °C в течение 30 мин.	внутренний метод	%	0,10
<b>ОПТИЧЕСКИЕ</b>			
Светопроницаемость	ASTM D1003	%	2,14

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.