

ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА

VERIFOIL® PC SLP110

Поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка для производства пластиковых смарт-карт и ID-документов

Описание

- Прозрачная поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка, имеющая с внешней стороны нелазероактивную поверхность, а с внутренней – лазероактивную. Толщина плёнки составляет 100 мкм (VERIFOIL®PC SLP10 - 50 мкм нелазероактивный слой / VERIFOIL®PC SLP100 - 50 мкм лазероактивный слой).

- Ламинационная плёнка VERIFOIL®PC SLP110 специально разработана для производства лазерперсонализированных смарт-карт и ID-документов.
- Предотвращает образование различных дефектов ламинации и лазерной персонализации.
- Обеспечивает максимальную контрастность лазерперсонализованного изображения.
- Обладает высокой прозрачностью, чем оказывает малое влияние на цветопередачу.
- Характеризуется малой усадкой при ламинации, чем обеспечивает высокую стабильность печатного изображения.
- Обладает высокой стойкостью к воздействию химических реагентов и малым водопоглощением.
- Обеспечивает высокую контрастность лазерной персонализации при использовании лазерных гравёров с длинами волн 830 и 1064 нм.
- Обеспечивает высокое качество ламинации при изготовлении многослойных пластиковых карт. Оптимальные результаты ламинации гарантируются при использовании материала в комплекте с ПК плёнкой-основой VERIFOIL®PC SLP20 при работе на пакетных ламинаторах.
- Может поставляться с предварительно нанесённой магнитной полосой различной коэрцитивности.

Технические характеристики

СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМ. (СИ)	ВЕЛИЧИНА	
МЕХАНИЧЕСКИЕ				
Прочность на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	57	
Предел прочности на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	57	
Модуль упругости при разрыве	ISO 527	Н/мм ²	2400	
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	130	
Сопротивление разрыву	ASTM D1004	Н		
Стойкость к распространению разрыва	ASTM D1938	Н		
ФИЗИЧЕСКИЕ				
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,2	
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м		
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	внеш	0,45
			внутр	1,34
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	внеш	2,34
			внутр	5,36
Водопоглощение за 24 ч.	ISO 62	%		
ТЕРМИЧЕСКИЕ				
Температура плавления по Вика B50	ISO 306	°С	146	
Усадка в машинном направлении при 130 °С	DIN 53377	%	0,03	
ОПТИЧЕСКИЕ				
Светопроницаемость	ASTM D1003	%	88,2	

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.