

ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА

VERIFOIL® PC SLP110 HS

Поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с глянцевым защитным покрытием для производства пластиковых смарт-карт и ID-документов

Описание

- Прозрачная поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с глянцевым специальным защитным слоем (5-7 мкм), имеющая с внешней стороны глянцевую (P) нелазероактивную поверхность, а с внутренней — Бархатистую (FV) 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 HS специально разработана для производства лазероперсонализированных смарт-карт и ID-документов.
- Предотвращает образование различных дефектов ламинации и лазерной персонализации.
- Обеспечивает максимальную контрастность лазероперсонализованного 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.
- Имеет высокую износостойкость и стойкость к царапинам

Технические характеристики

СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМ. (СИ)	ВЕЛИЧИНА
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Прочность на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	55
Предел прочности на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	55
Модуль упругости при разрыве	ISO 527	Н/мм ²	2050
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	89
Сопrotивление разрыву	ASTM D1004	Н	52
Стойкость к распространению разрыва	ASTM D1938	Н	2,55
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,06
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м	P FV
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	P 0,12 FV 1,6
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	P 0,5 FV 10,0
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	%	0,17
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 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.