

ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА

VERIFOIL® PC SLP100 HS

Поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с защитным покрытием для производства пластиковых карт длительного срока службы

Описание

Прозрачная поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с глянцевым защитным специальным слоем (5-7 мкм) против царапин. Толщина производимого материала составляет 105 мкм.

Используется как лицевой и оборотный защитный слой карты для нанесения лазерной персонализации с дополнительным защитным глянцевым покрытием.

Преимущества

- Обладает превосходными ламинационными и лазероактивными свойствами
- Имеет высокую износостойкость и стойкость к царапинам
- Нейтральна к воде и устойчива к химическим реагентам

Сферы применения

Плёнка VERIFOIL®PC SLP100 HS специально разработана для производства лазероперсонализированных смарт-карт и ID-документов с длительным сроком службы

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	
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	
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	
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	0,9
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	
Водопоглощение за 24 ч.	ISO 62	%	
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Температура плавления по Вика B50	ISO 306	°C	146
Усадка в машинном направлении при 130 °C	DIN 53377	%	0,19
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.