

ПК ЛАМИНАЦИОННАЯ ПЛЁНКА

VERIFOIL® PC SLP100 SG

Поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с суперглянцевой оборотной поверхностью для производства пластиковых карт длительного срока службы с защитной голограммой

Диапазон доступных толщин

- 50 - 100 мкм

Описание

Прозрачная поликарбонатная лазероактивная ламинационная плёнка с суперглянцевой оборотной поверхностью.

Используется как лицевой и оборотный защитный слой карты для нанесения лазерной персонализации, при использовании внутренней защитной голограммы.

Преимущества

- Обладает превосходными ламинационными и лазероактивными свойствами
- Нейтральна к воде и устойчива к химическим реагентам
- Не ухудшает качество голографического изображения при высокотемпературной ламинации.

Сферы применения

Плёнка VERIFOIL® PC SLP100 SG специально разработана для производства лазероперсонализированных смарт-карт и ID-документов с длительным сроком службы с использованием защитной голограммы.

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	36
Шероховатость поверхности Ra	ISO 4288	мкм	0,12
Шероховатость поверхности R3z	ISO 4288	мкм	0,5
Водопоглощение за 24 ч.	ISO 62	%	0,17
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Температура плавления по Вика B50	ISO 306	°C	147
Усадка в машинном направлении при 130 °C	DIN 53377	%	0,14
ОПТИЧЕСКИЕ			
Светопроницаемость	ASTM D1003	%	87

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.