

ПВХ ПЛЁНКА-ОСНОВА

для банковских и SMART-пластиковых карт с высокой температурой плавления

VERICARD® PVC KP20 HV

Диапазон доступных толщин

- 100 - 400 мкм

Печатная поверхность

- 493 - матовая.

Описание

- Светонепроницаемая, ударопрочная, жёсткая ПВХ-плёнка с повышенной температурой плавления (High Vicat).

- Используется в качестве плёнки-основы для производства банковских и SMART-пластиковых карт с высокой температурой плавления.

- 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**, **UVIGEN** и трафаретных ламинационных красок серий **INLAM**.

- Обеспечивает высокое качество ламинации при изготовлении многослойных пластиковых карт. Оптимальные результаты ламинации гарантируются при использовании материала в комплекте с ламинационными плёнками **VERICARD PVC KP10**, **PVC KP10-6**.

- Легко поддаётся вырубке и эмбоссированию.

Технические характеристики

СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМ. (СИ)	ВЕЛИЧИНА
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Прочность на разрыв	ISO 527	Н/мм ²	≥36
Ударопрочность	ISO 8256	кДж/м ²	>350
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность 09/1380 (белый)	ISO 1183-1	г/см ³	1,49±0,02
Плотность 03/1420 (бело-жёлтый)	ISO 1183-1	г/см ³	1,39±0,02
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м	38±3
Шероховатость поверхности	ISO 4287	мкм	6±3
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Температура плавления по Вика А50	ISO 306	°C	87±2
Температура плавления по Вика В50	ISO 306	°C	77±2
Усадка в машинном направлении при 140°C	DIN 53377	%	≤ 200 µm ≤25
			> 200 µm ≤10
Температура ламинации	Внутренний метод	°C	150-160

Условия хранения и эксплуатации

Срок хранения	1 год с даты изготовления
Условия хранения	Вдали от источников тепла и света
Температура в помещении	10°C – 30°C
Относительная влажность воздуха	40% – 70%

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.