

ПВХ ПЛЁНКА-ОСНОВА

с эффектом ИК-блокирования для производства прозрачных банковских пластиковых карт

VERICARD® PVC KP20 T IRB NEUTRAL GREY

Диапазон доступных толщин

- 150 - 400 мкм

Печатная поверхность

- 493 - матовая.

Описание

- Прозрачная, ударопрочная, жёсткая ПВХ-плёнка.
- Используется в качестве плёнки-основы для производства прозрачных и полупрозрачных банковских пластиковых карт.
- 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	>300	
ФИЗИЧЕСКИЕ				
Плотность: цвет 0642 (нейтрально-серый)	ISO 1183-1	г/см ³	1,32±0,02	
Поверхностное натяжение печатной поверхности	ISO 8296	мН/м	32±2	
Шероховатость поверхности	ISO 4287	мкм	6±3	
ТЕРМИЧЕСКИЕ				
Температура плавления по Вика А50	ISO 306	°С	75±2	
Температура плавления по Вика В50	ISO 306	°С	68±2	
Усадка в машинном направлении при 140°С	DIN 53377	%	≤30	
Температура ламинации	Внутренний метод	°С	130-140	
ОПТИЧЕСКИЕ				
Светопропускание в ИК-области (1 слой)	ORM7810 (BATCH A)	-	860 нм	1,7
			950 нм	0,6
Светопропускание в ИК-области (2 слоя)	ORM7810 (BATCH A)	-	860 нм	0,1
			950 нм	0
Оптическая плотность фона относительно прозрачной карты (1 слой)	ISO5-3	-	0,24	
Оптическая плотность фона относительно прозрачной карты (2 слоя)	ISO5-3	-	0,49	

Условия хранения и эксплуатации

Срок хранения	1 год с даты изготовления
Условия хранения	Вдали от источников тепла и света
Температура в помещении	5°С – 25°С
Относительная влажность воздуха	40% – 60%

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.