

ПВХ пленка PENTAPRINT

Описание материала

Каландрированная жесткая ПВХ-пленка для печати торговой марки **PENTAPRINT PR**® производства фирмы “КЛЕКНЕР-ПЕНТАПЛАСТ” не содержит пластификаторов и токсичных тяжелых металлов с содержанием остаточного винилхлорида менее 0,5 млн-1. Сертифицирована в соответствии с нормами ЕС и ИСО 9001.

Применение

ПВХ-пленку **PENTAPRINT** используют для изготовления антибликовых пленок, смотровых окон, облицовки приборов/дисплеев, световые рекламные короба, защита картин, этикетки, бирки, календари, визитки, открытки, закладки, трафареты, линейки, рельефные/игральные карты, художественная печать (плакаты, картины), брошюровка и т.д... при трафаретной печати, ламинировании, создании POP/POS дисплеев, выставочных щитов. Годна для контакта с пищевыми продуктами.



Характеристики

Пластик **PENTAPRINT** обладает атмосферной и светостойкостью, антистатичен, ударопрочен, контактнопрозрачен, химически стоек. Устойчив к воздействию УФ-излучения. Обладают высокой размерной стабильностью и высокой степенью сопротивления разрыва. Краска равномерно проникает в пленки обеспечивая высокое качество печати. Не содержит пластификаторов.

Цвета

ПВХ пленки **PENTAPRINT** поставляются следующих цветов: прозрачный натуральный, прозрачный окрашенный, непрозрачный окрашенный (белый, красный, зеленый, голубой, синий, желтый, серый, коричневый, черный).

Фактура поверхности пленки может быть матовой/матовой; глянцевой/глянцевой; матовая/глянцевая; тисненая/глянцевая; тисненая/матовая.

Хранение ПВХ пленки PENTAPRINT

Листы пластика **PENTAPRINT** должны храниться горизонтально в закрытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Рекомендуемая температура около 25 °С.

ПВХ пленка PENTAPRINT

Технические характеристики пластика PENTAPRINT

1. Размеры

PENTAPRINT ПВХ поверхность	Поставляемые толщины (мкм)	Ударопрочность (DIN 53448)		
		Средняя	Нормальная	Высокая
		$\geq 450 \text{ kJ/m}^2$	$\geq 550 \text{ kJ/m}^2$	$\geq 650 \text{ kJ/m}^2$
Текстура / шелковисто-матовая	200 – 700	X	X	
Текстура / глянцевая	200 – 760	X	X	
Грубая текстура / шелковисто-матовая	200 – 700	X	X	
Грубая текстура / глянцевая	200 – 700	X	X	
Суперматовая / суперматовая	140 – 800	X		
Матовая / матовая	140 – 1000	X		X
Глянцевая / глянцевая	100 – 1000	X	X	X

PENTAPRINT III

Глянцевая / глянцевая	200 – 1200	Средняя
Матовая / глянцевая	200 – 1200	Средняя
Матовая / матовая	200 – 1200	Средняя
Матовая / текстура	200 – 1200	Средняя

ПВХ- пленка PENTAPRINT PR ® может поставляться в листах размером 700x1000 мм и 1000x1400 мм, а также в рулонах.

2. Свойства и допуски*

Наименование показатели	Единица измерения	Значение показателя	Метод испытания (DIN)
Плотность	Г/см ³	1,30-1,50 (± 0,02)	53479
Разрушающее напряжение при растяжении,	МПа	≥42	53455
Ударная вязкость (Шарпи)	КДж/м ²	≥450	53448
Температура размягчения (по Вика)	°С	75± 2	53460
Теплостойкость по VICAT	°С	~ 72(74) ± 2	DIN EN ISO 306
Максимальная температура использования	°С	+ 55	
Минимальная температура разрушения	°С	-25	DIN 53372
Поверхностная энергия (натяжение)		> 36	DIN ISO 8296
Максимальная усадка при 140°С / 10 мин	мкм	15(<100)% 7(<200)%/ 5(>200)% 4(<100)% 2(>100)%	DIN 53377 продольная и поперечная

Обработка

ПВХ-пленка **PENTAPRINT**, легко перерабатывается методами пневмо- и вакуумформования. Надписи и рисунки могут наноситься путем офсетной, глубокой и трафаретной печати, металлографией, флексографией, цифровой печатью, термотрансферной, широкоформатной печатью.

ПВХ-пленка **PENTAPRINT** может обрабатываться методами резки, сверления, гибки, штамповки, перфорации, резки тангенциальным ножом, граверами, скрепляются и склеиваются дисперсиями, растворителями, термоактивируемыми клеями, свариваются тепловым импульсом, высокочастотным и ультразвуковым методом, поддаются термоформовке.