



K52000 серия печатных пленок

Техническая информация

K52000 серия печатных ПВХ пленок

Полимерные каландрированные ПВХ пленки, специально разработанные для области применения, где требуется высокое качество цифровой печати. Толщина 75 мкм способствует отличному прилеганию и адгезии на разнообразные поверхности.

Материал находит применение в автомобильной графике, оконной графике, при маркировке оборудования и наружной рекламе. Предлагается два продукта:

K52001 Глянцевая прозрачная полимерная пленка с перманентной адгезией

K52011 Глянцевая белая полимерная пленка с перманентной адгезией

Предлагается 4 размера ширины рулона: 1,22м, 1,37м, 1,52м, 1,60м. Такой ассортимент позволяет делать оптимальный раскрой материала для объектов любых размеров. Кроме того, продукт с шириной рулона 1,52м предлагается с подложкой airelease, позволяющей создать микроканальную структуру клеевого слоя для облегченного нанесения на сложные поверхности, например, поверхность автомобиля.

Характеристики	Способ тестирования	Размер
Толщина пленки	ISO 4591:1992	0.075мм
Толщина клеевого слоя	ISO 4591:1992	0.025мм
Тип клеевого слоя		Прозрачный перманентный акриловый
Подложка		Односторонняя PE бумага, без маркировки
Подложка (вариант airelease)		Создает микроканальную структуру клеевого слоя для упрощения монтажа, печатная маркировка зеленого цвета
Хранение		2 года, без прямого солнечного воздействия при 23°C и 50% влажности
Растяжение	ISO 527:1996	>20.0 Н/мм ²
Эластичность	ISO 527:1996	>50%
Сила адгезии через 20 мин/угол отрыва 90°	FINAT FTM2/нержавеющая сталь	520 Н/м
Сила адгезии через 20 мин/угол отрыва 180°	FINAT FTM1/нержавеющая сталь	650 Н/м
Сила адгезии через 24 ч/угол отрыва 180°	FINAT FTM1/нержавеющая сталь	850 Н/м
Статический срез (25 x 25мм)	FINAT FTM8/нержавеющая сталь	>16 часов
Размерная стабильность (150 x 150мм/48 часов/70°C)	FTM14/алюминий	<0.5мм
Глянцевость 60°	ASTM 523-8	>70
Воспламеняемость		самозатухающий
Искусственное старение	QUV	>1000 часов
Срок службы	Вертикальное положение/средний климат Европы	7 лет
белая/прозрачная	KPMF ST 22	не проводился
Защелочный тест	чистая, обезжиренная поверхность	+8°C до +25°C
Температура нанесения		-40°C до +105°C
Температура использования		
Сила адгезии для разных материалов поверхности после 24 часов при 23°C/180°		
Необработанный алюминий		1,100 Н/м
Анодированный алюминий		1,210 Н/м
Нержавеющая сталь		850 Н/м
Хромированная сталь		925 Н/м
Полиуретан		580 Н/м
Силикатное стекло		850 Н/м
Акриловые листы		850 Н/м
АБС пластик		780 Н/м
Устойчивость к воздействию различных жидкостей в течение 24 часов при 23°C. Результаты через 1 час после теста.		
Влажность	24 часов при 38°C и 100%	отсутствие воздействия
Дистиллированная вода	24 часов при 32°C	отсутствие воздействия
Морская вода	1 год (BS 5609:1986)	отсутствие воздействия
Этанолное топливо	1 час при 23°C	незначительное размягчение материала
Дизельное топливо	1 час при 23°C	отсутствие воздействия
Моторное масло	24 часов при 23°C	отсутствие воздействия
Антифриз/вода (1:1)	24 часов при 23°C	отсутствие воздействия
Раствор моющего средства	8 часов при 65°C	отсутствие воздействия
Гидравлическое масло	24 часов при 23°C	отсутствие воздействия
Аккумуляторная кислота	24 часов при 23°C	отсутствие воздействия
KPMF выполняет тщательный контроль за цветом материалов, однако рекомендуется визуальный контроль перед использованием материала из разных партий на одном объекте.		

Не рекомендуется нанесение пленок KPMF на дефектные, подверженные коррозии и шелушению поверхности, а также поверхности способные выделять газ или поверхности с низкой энергией. Поверхность должна обладать энергией 40 Дин/см. В любом случае, пользователь должен провести тест на пригодность поверхности для наклеек.

Важно

Пленки KPMF производятся с соблюдением необходимых производственных норм. Техническая информация получена на основании исследований, которые считаются надежными, но не являются гарантированными. Значения не предназначены для использования в спецификациях. Различные чернила могут оказать влияние на срок службы пленок, а также свойства их адгезии. Перед применением рекомендуется убедиться, что качество пленки не пострадало после предварительного воздействия.

Гарантия

Пленки KPMF производятся под тщательным контролем качества, и имеет гарантию качества для своего назначения. Любой материал, имеющий дефект должен быть заменен бесплатно в точке продаж.