

## filmolux® PP sand

### Общая информация

- самоклеящаяся с одной стороны прозрачная полипропиленовая пленка со структурой песка, устойчива к царапанию
- устойчива к большинству моющих веществ и растворителей
- покрыта перманентным эластичным акриловым клеем без растворителя, устойчивым к старению

### Сферы применения

- ламинационная пленка для фотографий, напечатанных изображений и т.п. для универсального использования внутри помещений и для краткосрочного наружного применения
  - благодаря специальному покрытию идеально подходит для производства панелей, например для PopUp систем и баннерных дисплеев
  - подходит для производства ковриков для мыши
- пожалуйста, обратите внимание, что из-за большого диапазона сфер применения данного материала (сочетание пленок, пластиков ПВХ и других поверхностей и т.д.) может произойти определенное размерное отклонение, вызванное колебаниями температур во время обращения и/или нанесения пленки. В этой связи все данные в этой спецификации приведены для справки и не являются основой для гарантийных обязательств. Поскольку невозможно протестировать все варианты сочетаний материалов, рекомендуется проводить конечным пользователям собственные тесты для своих конкретных применений.

### Обработка

- при ламинировании напечатанных изображений необходимо, чтобы напечатанное изображение хорошо высохло. рекомендуемое время сушки - минимум 24 часа
- стойкость к погодным условиям может быть улучшена, если запаять края устойчивым к атмосферным явлениям лаком или заламинировать внахлест (приблизительно на 2см больше чем изображение). Это рекомендуется выполнять особенно для долгосрочных применений.
- возможно появление излишков клея, которые могут быть удалены спиртом или бензолом
- следует ВСЕГДА хранить рулоны с этикеткой с указанием партии! Без номера партии или номера продукта никакие жалобы или претензии не принимаются!

## filmolux® PP sand

### Преимущества / отличительные характеристики

- не содержит ПВХ
- экологичная
- устойчива к царапанию, устойчива даже при интенсивном обращении
  
- сертификат пожаробезопасности M1\*  
\*все тесты на пожаробезопасность выполнялись на материалах без печати

### Срок службы

внутри помещений: отличные оптические характеристики до 6 лет

вне помещений: отличные оптические характеристики до 3 лет

вне помещений: отличные оптические характеристики до 3 лет

все тесты выполнялись в соответствии со стандартами  
23/50-2, DIN 50014 ermittelt worden.

### Примечание:

Данные подсчеты срока службы материала получены на основе изучения процесса старения при наружном использовании и вертикальном нанесении материала на поверхность в среднеевропейских климатических условиях.

Экспозиция пленки в более суровых условиях, повышенной влажности или ультрафиолетовом излучении, например в южных странах Европы, а также в тропических, субтропических и пустынных регионах, приведет к более быстрому износу. Это также относится к загрязненным территориям и высокогорным районам.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### filmolux® PP sand

#### Технические характеристики

##### Носитель

Тип пленки	прозрачная полипропиленовая пленка с текстурой песка		
Толщина, мкм	155± 10	около : 6.1 mil	
Вес, г/м <sup>2</sup>	117± 5		
Прочность на разрыв, N/15мм	продольн.направление > 49	попереч.направление > 45	DIN EN ISO 527-3, 50 мм/мин
Удлинение при растяжении, %	продольн.направление >630	попереч.направление >660	
Сопротивление разрыву, N/мм <sup>2</sup>	продольн.направление > 20	попереч.направление > 19	
Глянцевость	11-15	Рефлектометр Byk- Gardner 85° угол измерения	
Видимые частички	в целом видимость отдельных частичек клея не может быть исключена		
L*a*b* значение	в целом отклонения по цвету не могут быть исключены		

##### Клей

Тип клея	полиакрилатная дисперсия		
Уровень pH	около 7,0		
Сила склеивания, N/25мм	10мин : > 7,5	24ч: > 12,5	AFERA 4001

##### Подложка

Тип материала	силиконизированная с одной стороны пергаментная бумага		
Толщина, мкм	54± 6	около .2 mil	
Вес, г/м <sup>2</sup>	65± 6		
Сила отделения, mN/cm	12-45	скорость 300 мм/мин	

**filmolux® PP sand**
**Другие**

<b>Условия хранения</b>	18° - 25°C, 40 - 65% относительной влажности		
<b>Срок хранения на складе (лет)</b>	2		
<b>Пожаробезопасность</b>	Сертификат пожаробезопасности M1 согласно NFP 92		
<b>Параметры воздуха помещения при обработке</b>	5 - 40°C.		
<b>Диапазон температур для конечного использования</b>	0°C до +100°C		нанесено на алюминий

все тесты выполнялись согласно стандартам 23/50-2, DIN 50014.

Информация, приведенная в данной спецификации, основана на практических знаниях и опыте. Перед употреблением покупатели должны независимо определить, подходит ли данный материал для конкретного применения. Покупатель должен принять на себя все риски, связанные с применением и обращением материала. Ответственность продавца только в пределах покупной цены и только в исключительных случаях косвенных и случайных повреждений. Данные в этой спецификации приведены только для описания и не являются гарантией. Информация в данной спецификации может быть изменена без предварительного уведомления.

