

119285, Россия, Москва  
Мосфильмовская ул., д. 1  
тел: +7(495) 933 37 56  
info@tdppl.ru  
www.tdppl.ru



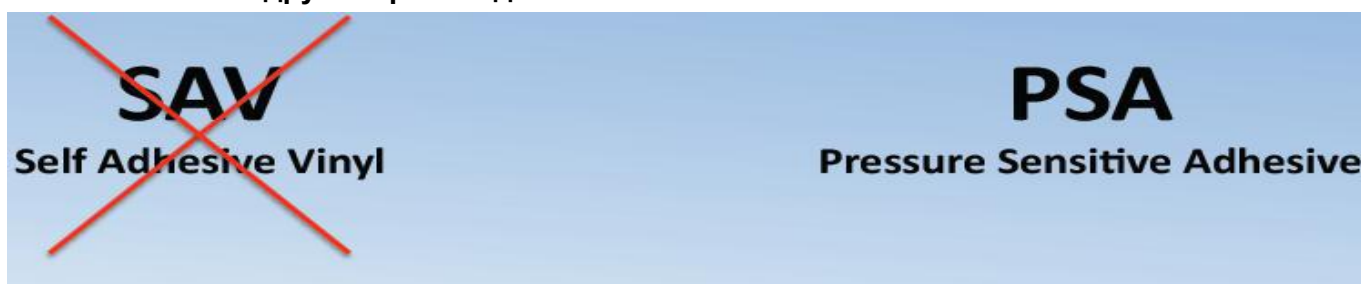
Holding company  
**PAPILLONS**

## Самоклеящаяся виниловая пленка Kеміса. Руководство по эксплуатации.

Для достижения оптимального результата при печати на самоклеящейся пленке и нанесении аппликации необходимы профессиональные навыки и правильный выбор продуктов.

**Торговый Дом Папиллонс**, совместно с производителем ПВХ-пленки **Kemica**, готовы поделиться с Вами нашим опытом и информировать о специфических профессиональных приемах.

Но прежде чем пойдет речь про технические особенности, укажем главные отличия пленки Kеміса от других производителей:



---

### Буквальный перевод:

Самоклеющаяся пленка

---

### Буквальный перевод:

Чувствительная к нажатию клеевая основа

---

Разница в том, что у большинства самоклеящихся пленок нет **первичной адгезии**.

### Что такое **первичная адгезия**?

Это верхний, самый первый слой клеевой основы, позволяющие производить следующие вещи:

- Осуществлять сухой монтаж, без применения водных средств.
- Исправлять дефекты монтажа в первые 10 минут, путем переклеивания пленки, при этом клеевая основа не деформируется.

Нюанс, о котором стоит помнить при монтаже: при накатывании на поверхность необходимо с большим **усилием приклеивать**, другими словами - вдавливать в поверхность материал.

119285, Россия, Москва  
Мосфильмовская ул., д. 1  
тел: +7(495) 933 37 56  
info@tdppl.ru  
www.tdppl.ru

Данная пленка обладает уникальным клеевым слоем, который отвердевает по истечению определенного времени (минимально 5 часов при комнатной температуре). После прикатки пленки на гладкую очищенную поверхность, максимальные свойства сцепки набирают оборот после 24 часов.

### Особенности пленки Kеміса:

- сильный клеевой слой удобство монтажа без использования мыльных растворов и других приспособлений яркая цветопередача
- при демонтаже клей не оставляет следов
- яркая цветопередача пленки Kеміса стала аргументом для многих печатных компаний, которые полюбили данный продукт и успешно на нем работают.

### **Рекомендации по эксплуатации**

#### **1.Предоставление решения для каждой проблемы**

Очевидно, что изображение не останется в своем первоначальном состоянии в течение многих лет. ПВХ со временем разрушается и последствия этого могут оказаться куда серьезней, чем прочие материальные или трудовые издержки пользователя. Осведомленность о возможных проблемах снижает риск их возникновения.

На ПВХ-пленку оказывают влияние: УФ-излучение, механическое воздействие в процессе нанесения печати и ламинации, а так же в дальнейшем использовании, загрязнение окружающей среды, температура, чистящие средства, поверхность носителя, условия печати, тип чернил и т.д.

Возможные последствия влияния перечисленных факторов:

1. Усадка (чрезмерные изменения размеров)
2. Материал становится хрупким (появление трещин)
3. Проблемы с клеевым слоем
4. Образование пузырей из-за миграции пластификатора
5. Расслаивание
6. Обесцвечивание Следы от клея на поверхности носителя после удаления пленки

ТД Папиллонс, совместно с компанией Kemica, стремятся поставлять лучшие материалы для производителей наружной и интерьерной рекламы. Цель данного руководства – помочь потребителю избежать возникновения перечисленных проблем.

## **2. Цифровая технология печати**

Следует помнить, что:

Принтер должен быть откалиброван для печати на конкретном материале. Используйте правильный профиль ICC (материал-принтер-чернила). Контролируйте температуру и влажность в помещении, температуру самого носителя.

Отведите достаточное время для того, чтобы высушить напечатанное изображение. Сольвент оказывает определенное влияние на ПВХ, сцепление между ПВХ и клеем и сам клей. ПВХ становится более мягким и растягиваемым, а клей может стать слишком агрессивными или потерять свои адгезионные свойства. Использование сольвента может вызвать усадку, закручивание краев, отделение материала от подложки и клеевого слоя. По этой причине, все производители рекомендуют сушить напечатанные изображения развернутыми, в идеале, с помощью профессиональной сушки, не менее 48 часов.

## **3. Подготовка поверхности оклейки (носителя)**

Крайне важно, чтобы поверхность оклейки (стекло, зеркало, пол, двери, стена, автомобиль, и т.д.) была очищена должным образом, прежде чем приклеивать материал.

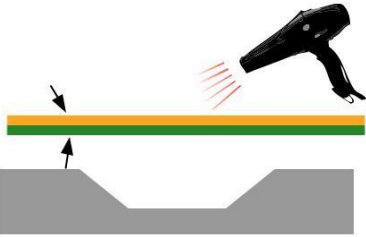
В процессе очистки поверхности должен соблюдаться следующий набор действий:


мойте поверхность водой с мылом, затем снова просто водой: не оставляйте следов мыла на поверхности. уберите жирные пятна, используя очиститель на нефтехимической основе, например, изопропиловый спирт или денатурированный бензин. Используйте мягкое чистое полотенце.

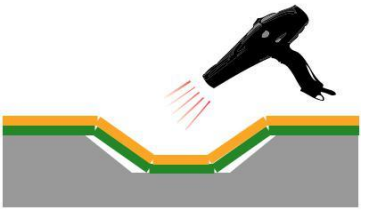
высушите поверхность еще раз, используя сухую ткань или чистое бумажное полотенце, которое не оставит никаких пылинок после себя.


Последний нюанс - может быть, самая важная часть в процессе успешного приклеивания - это использование соответствующих методов нагрева. Для того чтобы гарантировать долговечность продукта, нагревание должно использоваться в соответствии с рекомендациями Kemica.


#### 4. Аппликация

- 

1. **Нагрейте** винил до температуры 60°C-70°C при помощи фена (сам фен должен быть нагрет до ± 250°C). Клей становится более цепким, пленка лучше крепится. Позаботьтесь о том, чтобы фен находился на расстоянии ± 20см от винила, чтобы не сжечь его; быстрыми движениями феном водите по поверхности плёнки.
- 

2. **Вдавите** ПВХ в изгиб поверхности.
- 

3. Нагрейте те области, которые **все еще не плотно** прижаты к поверхности.
- 

4. **Сильнее** вдавите ПВХ в изгиб поверхности, используя палец.
- 

5. Наконец, когда ПВХ полностью прислонен к поверхности, воспользуйтесь **ракелем**. Этот шаг необходим, так как увеличивает изначальную адгезию и предотвращает поднятие.

#### Важно помнить:

- Не сожгите пленку при нагревании.
- Дайте винилу и клеевому слою «передохнуть»: никогда не подвергайте пленку воздействию температур ниже 10°C в первые 4 часа после аппликации.



## 5. Техника нагревания

Растягивание. Никогда не растягивайте, если только в этом нет необходимости!

Вы должны растянуть винил вокруг изгибов поверхности носителя. Без растягивания винила с нагреванием вокруг изгибов, через какое-то время материал не выдержит. Но, излишний нагрев и натяжение может стать причиной образования дефектов в материале, что также повлечет за собой нежелательные последствия.

Очень важно использовать нагревание, чтобы смягчить винил, но так же важно, чтобы он остыл до такой степени, которая обеспечивала бы необходимое растяжение.

Последующее нагревание для нейтрализации «памяти» ПВХ.

Это наиболее важный и ответственный шаг во всем процессе приклеивания, который полностью зависит от мастерства монтажника. Последующие нагревание будет определять силу адгезии винилового покрытия, оно влияет на стабилизацию ПВХ и нейтрализацию его «памяти». Все края, растянутые и выровненные области требуют последующего нагревания винила примерно до 90 ° С. Этот шаг является очень трудоемким, но необходимым для обеспечения долговечности пленки.



## 6. Приклеивание изображения.

Для лучшей адгезии во время оклеивания необходимо с большим **усилием приклеивать**, другими словами - вдавливать в поверхность.

Данная пленка обладает уникальным клеевым слоем, который отвердевает по истечению определенного времени (минимально 5 часов при комнатной температуре). После прикатки пленки на гладкую очищенную поверхность, максимальные свойства сцепки набирают после 24 часов.

Благодаря первоначальному клею пленку можно переклеивать в первые 10 минут для исправления дефектов монтажа, при этом клеевой слой не деформируется.

Самое главное, что надежный клеевой слой в составе материала позволяет работать на больших площадях без использования вспомогательных водных средств.

Сухое приклеивание является более безопасным методом, чем влажное, потому что изображение достигает своей конечной адгезии быстрее, чем, если используются вода и мыло. Для оклеивания транспортных средств и любых других трехмерных поверхностей, используйте метод сухого приклеивания. Безвоздушная технология дает низкий начальный поверхностный контакт (до 30%): сухое приклеивание обязательно! Никогда не приклеивайте в условиях ниже минимальной температуры применения, которая указывается в TDS. Убедитесь, что температура поверхности, винила и клея равны.

Благодаря первоначальному клею пленку можно переклеивать в течение 10 минут для исправления дефектов монтажа, при этом клеевой слой не деформируется.

По истечении этого времени происходит финальное сцепление материала с поверхностью.

Самое главное, что надежный клеевой слой в составе материала позволяет работать на больших площадях без использования вспомогательных водных средств.



119285, Россия, Москва  
Мосфильмовская ул., д. 1  
тел: +7(495) 933 37 56  
info@tdppl.ru  
www.tdppl.ru



Holding company  
**PAPILLONS**

### Очищение приклеенного изображения

Клею нужно время (10-15 минут), чтобы достигнуть предельного уровня адгезии! По этой причине:

Удостоверьтесь, что все края тщательно приглажены Подождите, как минимум, одну неделю, прежде чем чистить изображение

Чистка водой: температура воды не должна быть слишком высокой. В идеале, между 25 и 40 ° С Дистанция между чистящим аппаратом и изображением должно быть больше 60 см Давление не должно превышать 100-120 бар Угол струи воды должен быть больше 45 градусов, чтобы избежать отслаивания краев.

### **6. Обращение с самоклеющимися материалами**

Хранение Если возможно, всегда храните рулоны винила в оригинальной упаковке.

Все рулоны должны храниться в вертикальном состоянии или быть подвешены на стеллажах Горизонтальное хранение может привести к повреждению поверхности и появлению определенных участков на протяжении всего рулона, которые будут отличаться по цветопередаче после нанесения печати.

Идеальная температура между 15 и 25 ° С с влажность 40%-60%

Избегайте воздействия на винил высоких температур (прямые солнечные лучи, нахождение возле обогревателя и т.д.)

Ламинирование Несколько причин, по которым стоит дополнительно ламинировать напечатанное изображение Оформление:

Ламинирование улучшает контрастность и цвет.

Ламинирование может придать изображению матовый или глянцевый аспект. Защита:

119285, Россия, Москва  
Мосфильмовская ул., д. 1  
тел: +7(495) 933 37 56  
info@tdppl.ru  
www.tdppl.ru

Ламинирование замедляет процесс выцветания чернил и сохраняет цвет. Ламинирование защищает изображение от отпечатков пальцев, грязи, царапин из-за пластикового скребка во время

процесса приклеивания, химических и механических повреждений, повреждений во время транспортировки и т.д. Следующие указания должны соблюдаться во время ламинирования:

Удостоверьтесь, что материал высох после печати. Избегайте любого растягивания во время ламинирования.

Используйте винил, рекомендованный для ламинации производителем.

### **Итак, всегда помните «Опыт – это лучший мастер»**

Выбирайте для использования ПВХ-пленку, отвечающую требованиям эксплуатации. Прежде чем приступить к работам, удостоверьтесь, что температура самой пленки и вокруг нее - одинаковая (около 18-25 ° C).

Никогда не растягивайте винил во время приклеивания, по возможности используйте монтажную ленту. Требуется приложить начальное усилие (надавить) для того, чтобы пленка приклеилась.

При возникновении дефектов монтажа, пленку Kermica переклеивать в первые 10 минут при этом клеевой слой не деформируется.

Нагрейте винил до 60° C градусов с помощью фена для того, чтобы сделать клей более агрессивным. Винил становится мягким и более податливым в обращении.

Держите фен на расстоянии около 20 см от материала, чтобы не сжечь винил.

Надавливайте очень тщательно, используя скребок. Удостоверьтесь, что винил приклеен к поверхности. Особенно уделите внимание краям и углам изображения.



119285, Россия, Москва  
Мосфильмовская ул., д. 1  
тел: +7(495) 933 37 56  
info@tdppl.ru  
www.tdppl.ru



Holding company  
**PAPILLONS**

Во второй раз используйте фен в сложных областях оклейки и валик (или ваши пальцы), чтобы придавить винил к поверхности.

После приклеивания выдерживайте ПВХ-пленку при комнатной температуре, по крайней мере, в течение 5 часов.

Все указания носят рекомендательный характер и не являются гарантией.

Подробная информация на [www.tdppl.ru](http://www.tdppl.ru)