

# Avery Dennison® Supreme Wrapping Film\*™

Opaque/Metallic/Specialty (ColorFlow-/ Diamond Line/ Extreme Texture)

(Непрозрачный/Металлик/Специальные цвета (ColorFlow-/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply™ RS Long Term Removable - StaFlat™

(Легкое нанесение, Снятие в течение долгого времени без остатков клея и проблем StaFlat)

## Область применения:

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Avery Dennison Supreme Wrapping Easy Apply Cast Vinyl Film Series - это высококачественная литая пленка, предназначенная для использования в автомобильном и графическом сегменте, где требуется высококачественная пленка и экономичная полноцветная упаковка. Запатентованная функция Avery Dennison Easy Apply RS обеспечивает более быстрое позиционирование, наклеивание без пузырьков и возможность удаления в течение долгого времени без остатков.</p> |    | Лицевая сторона: от 80 мкм до 140 мкм с высоким блеском, сатиновой или матовой литой пленкой   |
|   |    | Клей: Долговечный съемный акриловый клей   |
|   |  | Подложка: 90 # StaFlat, Poly-Coated с технологией Easy Apply RS  |
|   |  | Долговечность: см. Таблицу долговечности, начиная со страницы 5.   |
|   | Оклеиваемые поверхности:  | Плоские ровные поверхности, плоские поверхности с заклепками, гофры, глубокие выемки<br>* ПРИМЕЧАНИЕ. Пленки с толщиной 100 мкм и выше могут иметь сниженное прилегание. |

\*

здесь и далее используются зарегистрированные торговые марки и бренды Avery Dennison®

## **Особенности:**

- Supreme Wrapping Film доступен в глянцевом, атласном (сатиновом), матовом, жемчужном или металлическом исполнении
- Серия Extreme Texture™ имеет уникальную отделку «карбон» и царапанный металл
  
- Уникальная запатентованная технология адгезива Easy Apply RS™
- Превосходное прилегание на нестандартных поверхностях
  - Глубоко вогнутая форма
  - Чрезвычайно выпуклая форма
  - Наилучшее наклеивание в желобки и канавки
- Отличная долговечность при использовании на улице
- Отличная устойчивость к УФ, температуре, влажности и солевому воздействию
- Доступные цвета Supreme Wrapping Film (свяжитесь с поставщиком в вашем регионе)
- Функция Easy Apply RS помогает предотвратить появление складок и пузырьков во время нанесения
- Возможность удаления в течение долгого времени без остатков и проблем (LTR)

## **Варианты использования и нанесения:**

- Грузовые автомобили
- Трейлеры
- Автомобили и фургоны
- Аварийные транспортные средства
- Автобусы

## Физические характеристики:

*ВНИМАНИЕ! Все заявления Avery Dennison, техническая информация и рекомендации основаны на испытаниях, которые считаются надежными, но не являются гарантией. Все продукты Avery Dennison продаются с пониманием того, что покупатель самостоятельно определил пригодность таких продуктов для своих целей. Все продукты Avery Dennison продаются в соответствии с общими условиями продажи Avery Dennison, см.*

[Http://terms.europe.averydennison.com](http://terms.europe.averydennison.com)

| Свойство  | Стандартные значения   |
|---|--|
| Замер штангенциркулем, лицевая поверхность  | От 80 до 140 мкм<br>Справочная таблица цвета и долговечности в этом документе для суппорта для конкретной пленки<br>* ПРИМЕЧАНИЕ. Пленки с толщиной 100 мкм и выше могут иметь сниженное прилегание. |
| Замер штангенциркулем, клеевой слой   | 30 мкм   |
| Усадка, макс.   | <0.25 мкм  |
| Предел прочности  | 0.7–1.5 кг/см  |
| Относительное удлинение   | 200% при разрыве   |
| Глянцевость (замер при температуре 60С)   | Gloss Глянец - >85 GU<br>Satin Сатин - 20-30 GU<br>Matte Матированный - <15 GU   |
| Адгезия:<br>поверхность для проверки - нержавеющая сталь<br>(в соответствии с FTM-1, FINAT - процедуры подготовки тестируемых адгезивных составов для самоклеящейся продукции и технику получения данных) | 15 минут - 367 Н/м<br>24 часа - 437 Н/м<br>1 неделя - 525 Н/м  |
| Воспламеняемость  | Сертифицированное на территории ЕС EN 13501-1  |
| Срок годности   | 2 года со дня изготовления при хранении при следующих температурах и влажности 20 - 25 ° С и 50 ± 5%   |
| Долговечность   | Справочные диаграммы цвета и долговечности в этом документе ниже в таблицах  |
| Минимальная температура использования (нанесения)   | 10С - ровные поверхности и простые скругления<br>16С – сложные поверхности   |
| Температура использования (уже нанесенной пленки)   | От -50 ° до +110 ° С (разумный диапазон температур, который можно было бы ожидать при нормальных условиях окружающей среды)  |
| Устойчивость к химическим реагентам   | Устойчив к большинству мягких кислот, щелочей и солевых растворов.   |
| Процесс снятия (удаления пленки)  | В течение применимого срока службы. Таблицы эталонных значений приведены в этом документе ниже по тексту   |

## Дополнительные документы по пленке:

Следующие документы от Avery Dennison предоставят пользователю необходимую информацию для правильного применения, хранения и других требований и предоставляется по запросу вашего представителя Avery Dennison или на веб-сайте Avery Dennison ([www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)).

**Важное примечание.** Неисполнение правил нанесения пленки в полном соответствии с инструкциями по нанесению Avery Dennison может привести к травме или материальному ущербу. Прочитайте и следуйте всем инструкциям при нанесении пленки.

| Название документа                                      | Номер документа                           |
|---|---|
| Очистка и подготовка поверхностей                       | Техническое описание #1.1                 |
| Удаление самоклеящихся пленок                           | Техническое описание #1.2                 |
| Очистка и обслуживание графики из пленки Avery Dennison | Техническое описание #1.6                 |
| Долговечность Avery Dennison Graphics Films             | Техническая инструкция #1.30 для стран ЕС |

## Применение:

Avery Dennison Supreme Wrapping Film предназначена для применения на твердых поверхностях, таких как пассажирские транспортные средства и автобусы.

**Важное замечание: никогда не используйте мокрый способ нанесения для Avery Dennison Supreme Wrapping Film (данное замечание для конкретного вида пленки).**

Несущественная разница в цвете может наблюдаться между рулонами разных партий, поэтому рекомендуется минимизировать смешивание отрезков из разных партий на конкретном транспортном средстве. Если требуется несколько рулонов, обязательно используйте только рулоны из одной партии.

Все поверхности транспортных средств должны быть очищены в соответствии с рекомендованными Avery Dennison методами очистки, описанными в ТБ № 1.1 «Очистка и подготовка поверхности для нанесения».

Благодаря уникальной технологии и процессу изготовления металлических и перламутровых пленок дисперсии в цвете могут быть видны, когда материал ориентирован в разных направлениях. При использовании металлических, перламутровых и ColorFlow-пленок всегда сохраняйте направление нанесения пленки в соответствии с ориентацией пленки при вырезании из рулона и

прикладываемой к транспортному средству. Один рулон должен использоваться на каждом транспортном средстве, где это возможно, чтобы свести к минимуму любые возможные изменения цвета между рулонами или партиями. Для получения полной рекомендации по применению см. Техническое описание 3.12 «Инструкции по применению Supreme Wrapping Film». Рекомендации по очистке и уходу см. в Техническом описании # 1.6.

Важное примечание. Используйте только рекомендованные чистящие средства и решения Avery Dennison. Чистящие и поддерживающие продукты должны соответствовать следующим требованиям:

- Без абразивных компонентов
- Идеально сбалансированный pH (не сильно кислый или щелочной (уровень pH между 5 и 9))
- Свободные от спиртов (неизопропил), кислот, аммиака, хлора, гликолевых эфиров, вредных детергентов, нефтяных дистиллятов и фосфатов

### **Неподходящее использование:**

Продукт Avery Dennison не разработан или не рекомендуется для следующих целей. неподходящие цели или условия использования включают, но не ограничиваются:

- Краска, которая не полностью восстановлена или высушена, присутствуют сколы ЛКП
- Поверхности с низкой способностью к приклеиванию (например покрытия из Tedlar® (поливинилфторидная пленка) и т.д.)
- Поверхности, которые не являются чистыми и гладкими (мало или вообще не имеют изменения текстуры)
- Окрашенные подложки с плохой лакокрасочной основой или связями краски с краской (несколько слоев краски)
- Наклеивание на поверхность уже оклеиную пленкой другого производителя
- Наклеивание на слой ранее нанесенной пленки (требуется предварительное одобрение в случае если речь идет о пленке Avery Dennison)
- На поверхность водного судна ниже уровня моря
- На не герметичные поверхности судна
- На поверхности, окрашенные в кустарных и не заводских условиях (используется термин поп- OEM, т.е. не оригинальный производитель оборудования)
- На поверхности с неудаленной графикой с низкой адгезией
- На поверхности с графикой, подверженной воздействию нефти, агрессивных

химических веществ или паров бензина или разливов

- Грифику, при наклейке которой пленка должна быть приклеена к монтажной пленке (подложке)
- Графика, вырезанная проттером, где минимальный размер текста или элементов менее 51 мм

### **Удаление пленки:**

Процесс снятия пленки, указанный в разделе «Физические характеристики» «Удаление пленки», означает удаление с остатком клея менее 20% при использовании подходящих методов удаления при воздействии тепла и химикатов. См. Техническую инструкцию № 1.2 для инструкций по удалению.

**Avery Dennison не гарантирует удаляемость со следующих оснований:**

- Поверхности с плохой адгезией краски к поверхности
- Настенная плита (окрашенная или неокрашенная)
- Предварительно существующая графика, которая должна оставаться неповрежденной; возможно повреждение существующей графики при удалении пленки
- Неправильно высушенная краска
- Окисленные или мелированные поверхности
- Нержавеющая сталь

**Avery Dennison не дает никаких гарантий:**

- Краска / прозрачное покрытие: Avery Dennison не гарантирует цвет краски транспортного средства, которое может быть видно после удаления материала, если слой краски треснул или обесцвел. При первом признаке изменения поверхности материала обратитесь к продавцу или техническому представителю Avery Dennison.
- Легкость или скорость снятия любой переписанной графики и ее последствий
- Удаление автомобильной краски, возраст которой превышает 5 лет
- Удаление с краски, которая неправильно нанесена и высушена
- Удаление старых красок или металлов, поверхностное окисление или меление; пользователь должен проверить, утвердить и принять ответственность за такие изменения

### **Применение к стеклу:**

Нет данных о возможной поломке стеклянных поверхностей при использовании этих пленок этой серии.

Примечание: Avery Dennison не рекомендует использовать Supreme Wrapping Film в качестве блокирующей пленки для окон.

## Прочность:

Долговечность - это период времени, в течение которого продукт, как ожидается, будет удовлетворительно работать при применении в условиях вертикальной экспозиции по зонам, как определено в Учебном документе №1.30EU, при условии, что пленка правильно хранится, используется и устанавливается в соответствии с руководящими принципами Avery Dennison. Срок гарантии Avery Dennison равен долговечности продукта.

Абразия и потеря блеска не покрываются гарантией Avery Dennison. Эти изменения считаются нормальным износом.

Другие факторы, которые могут снизить долговечность этой серии продуктов, включают: текстуру поверхности, подготовку поверхности, методы нанесения, угол и направление солнца, условия окружающей среды, очистку и техническое обслуживание.

Продукты, содержащие нефтяные дистилляты или растворители, такие как мыло, воски или защитные покрытия, лишают какой-либо гарантии и могут привести к преждевременному разрушению материала.

Матовые оклеенные поверхности подвержены сильному изменению цвета и блеска при воздействии чистящих средств, воска и полировки. Протестируйте незаметную область перед использованием любых чистящих средств, воска и полировки. Конечный пользователь берет на себя полную ответственность за то, чтобы гарантировать, что матовая отделка не будет затронута во время чистки или защиты.

|   | Зона 1      |               | Зона 2      |               | Зона 3      |               |
|---|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|   | Вертикально | Невертикально | Вертикально | Невертикально | Вертикально | Невертикально |
| SWF Черный и белый                      | 12 лет      | 6 лет         | 10 лет      | 5 лет         | 8 лет       | 4 года        |
| SWF Цветные пленки                      | 10 лет      | 5 лет         | 8 лет       | 4 года        | 6 лет       | 3 года        |
| SWF Металлики и Перламутровые пленки    | 5 лет       | 2.5 года      | 3 года      | 1.5 года      | 1.5 года    | 9 месяцев     |
| SWF Металлики (с золотыми вкраплениями) | 3 года      | 1 год         | 2.5 года    | 6 месяцев     | 1.5 года    | 4 месяца      |

|                                  |        |       |          |           |          |          |
|----------------------------------|--------|-------|----------|-----------|----------|----------|
| SWF Extreme Texture (текстурные) | 4 года | 1 год | 2 года   | 6 месяцев | 1 год    | 3 месяца |
| SWF Diamond Line                 | 3 года | 1 год | 2.5 года | 6 месяцев | 1.5 года | 4 месяца |
| SWF ColorFlow Series             | 4 года | 1 год | 3 года   | 6 месяцев | 2 года   | 4 месяца |

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Таблица долговечности в справочнике Техническая инструкция №1.30 для стран ЕС для зон по географическому положению не применима для этого портфеля продуктов.

Невертикальная поверхность: грань графического изображения находится от 10 ° до 45 ° от вертикали. В частности, для Supreme Wrapping Film Невертикальные экспозиционные значения будут рассчитываться с использованием значения горизонтальной экспозиции.

Горизонтальное: поверхность графики находится между 45 ° и 90° от вертикали.

Вертикаль: поверхность графики находится от 0 до 10 градусов от вертикали.

### Толщина пленки и прилегание:

Пленки с толщиной 100 мкм и выше могут иметь уменьшенную прилегаемость. Эти пленки включают:

| Название                           | Цвет                            | Толщина слоя  |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| CB1610002                          | White Pearl                     | 107µm         |
| AW1700001                          | White Pearl Satin               | 107µm         |
| AS1880001                          | Black Carbon Fiber              | 119 µm        |
| AS1850001                          | White Carbon Fiber              | 119 µm        |
| BM5950001                          | Gloss Dark Yellow - O           | 119 µm        |
| BM6110001                          | Gloss Orange - O                | 119 µm        |
| BM6090001                          | Gloss Metallic Quick Silver - O | 119 µm        |
| BM6170001                          | Gloss Ambulance Yellow - O      | 119 µm        |
| BM6150001                          | Gloss Yellow - O                | 119 µm        |
| Supreme Wrapping Film Diamond line | All colors                      | 137 to 140 µm |

### Непрозрачность:

Большинство цветов считаются непрозрачными; однако конечный пользователь должен определить, соответствует ли уровень непрозрачности их потребностям. Следующие цвета могут считаться менее непрозрачными и могут демонстрировать изменение цвета при нанесении или пропускать линии краски из разнородных цветов или перекрывать материал:

| Название  | Цвет              | Покрытие | Название  | Цвет                      | Покрытие |
|-----------|-------------------|----------|-----------|---------------------------|----------|
| AW1700001 | White Pearl Satin | Satin    | AP2220001 | Cherry Matte Metallic     | Matte    |
| AP2240001 | Matte Orange      | Matte    | AS9020001 | Garnet Red Matte Metallic | Matte    |



|               |                                |       |           |                               |       |
|---------------|--------------------------------|-------|-----------|-------------------------------|-------|
| AW167000<br>1 | Carmine Red Satin              | Satin | AS8970001 | Apple Green<br>Matte Metallic | Matte |
| AV3010001     | Blaze Orange Matte<br>Metallic | Matte | AS8950001 | Light Green<br>Pearlescent    | Gloss |
| CB1470001     | Red                            | Gloss | CB1640001 | Cardinal Red                  | Gloss |
| AV2130001     | Soft Red                       | Gloss | CB1650001 | Carmine Red                   | Gloss |

Пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором Avery Dennison или вашим местным торговым представителем для получения образцов.

Avery Dennison является зарегистрированным товарным знаком корпорации Avery Dennison

Регистрация патента: US 6,630,049, US 0760351, US 3434618, US 3332205, EP1276605, EP1282472