

# SilverTape™ 5310

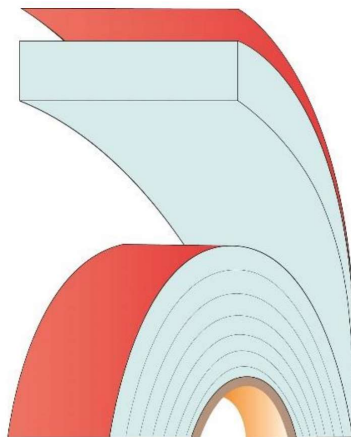
Прозрачная лента на основе 100% вспененного акрила  
Информация о продукте 12.2020

1/2

## SilverTape™ 5310

Этот продукт представляет собой двустороннюю клейкую ленту на акриловой основе с высокими эксплуатационными характеристиками. Эта эластичная лента специально разработана для склеивания прозрачных материалов, таких как стекло, полиметилметакрилат и поликарбонат. Он также способен компенсировать различное тепловое расширение двух материалов. Лента из вспененного акрила обладает очень высокой прозрачностью. В сочетании с праймером гарантирует превосходную адгезию к материалам со средней и низкой поверхностной энергией.

Красный ПЭ лайнер  
Лента



**Основа:** 100% вспененный акрил  
с закрытыми ячейками

**Адгезив:** акрил

**Плотность:** 900 кг/куб.м

**Цвет:** прозрачный  
Красный ПЭ лайнер

**Температурная стойкость:**

**минимальная температура:** - 40°C

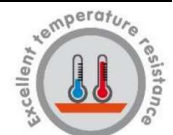
**долгосрочно:** 100°C

**краткосрочно:** 160°C

Арт.	Толщина, мм	Цвет ленты	Длина ролика стандартная, м	90 Адгезия Н/10мм	Предел прочности, кПа	Динамическая прочность на сдвиг, кПа	Статическая прочность на сдвиг, г/312 мм <sup>2</sup> > 10.000 мин				
							22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
5310	1,00 ± 10%	прозрачный	33	33	520	590	1000	500	500		

### Применяется для:

- пластики с высокой и средней энергией поверхности, прозрачные пластики, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, анодированная сталь, покрытый алюминий, стекло



The best ideas are the ones that stick

# SilverTape™ 5310

Прозрачная лента на основе 100% вспененного акрила  
Информация о продукте 12.2020

2/2

<b>Поверхность</b>	Соединение клеевыми лентами - один из самых вариативных и простых методов соединения различных материалов. Клеевая лента является простым методом для обеспечения долговечного прочного соединения материалов, имеющих разную степень термического расширения. Лента AFTC® может быть применена к различным материалам. Чтобы обеспечить правильную работу следуйте рекомендациям по применению (см.ниже).
<b>Дизайн соединения</b>	Правильная конструкция узла означает отсутствие в нем силы отслаивания. Чтобы наилучшим образом использовать ленты AFTC®, следует отдавать предпочтение конструкции, обеспечивающей сдвигающие и растягивающие нагрузки.
<b>Подготовка поверхности</b>	Все процессы склеивания требуют надлежащей подготовки / очистки поверхности. Это позволит ленте AFTC® войти в непосредственный контакт с поверхностью, создавая максимальную силу сцепления. Для этих целей используйте очистители для клейких лент. Используйте салфетки из безворсовых тканей для таких операций.
<b>Модификация поверхности</b>	Если простая очистка не может обеспечить необходимую силу сцепления, можно использовать следующие способы модификации поверхности. Для крупномасштабных технологических операций можно использовать активацию поверхности. В небольших масштабах/ремонтных операциях решением может быть использован праймер для клеевых лент. Для стекла используется специальный праймер. Все грунтовки/активаторы следует использовать только на участках, подлежащих склеиванию. Излишки необходимо немедленно удалить.
<b>Температура</b>	После надлежащей подготовки/модификации поверхности ленты AFTC® следует наносить при температуре выше 18°C. Для температур ниже этого, но выше 0°C используйте низкотемпературные ленты AFTC®.
<b>Давление</b>	Обеспечьте немедленное соединение ленты с материалом после снятия лайнера. Давление следует оказывать прокатывающим образом с давлением прикл. 10 Н/кв.см. Рекомендуемая скорость ролика 10 мм/с. Более высокие скорости могут потребовать более высокого давления. Соединения с использованием лент достигают полной прочности через 24 часа при комнатной температуре окружающей среды. Более высокие температуры могут ускорить набор прочности.
<b>Хранение и срок годности</b>	Храните ленты AFTC® при температуре от 5° до 35°C. Следует избегать влажных условий, вызывающих конденсацию. Для лент с несилеконизированными лайнерами срок годности составляет 24 месяца; Для лент с силеконизированными лайнерами срок годности составляет 12 месяцев.
<b>Ограничение ответственности</b>	Все технические данные в этом документе основаны на опыте AFTC и сторонних испытательных институтов. Этот документ НЕ предназначен для использования в целях спецификации или для вашего собственного конкретного применения. Вы обязаны проверить, подходит ли лента для вашего применения. AFTC® НЕ несет ответственности за любую информацию, представленную в этом листе данных. Соблюдайте правила и положения, действующие в штате, округе или стране, где используется продукт AFTC.



The best ideas are the ones that stick