

# SilverTape™ 5312

Лента на основе 100 % вспененного акрила

Информация о продукте 09.2020

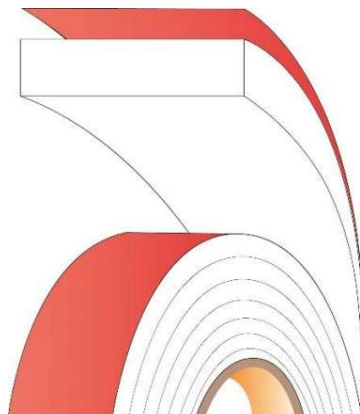
1/2

## SilverTape™ 5312

Данный продукт представляет собой двухстороннюю высокоэффективную клейкую ленту на акриловой основе, которая специально разработана для различных материалов с высокой поверхностной энергией, таких как стекло, алюминий и сталь. Эта лента способна компенсировать температурные расширения материалов. Лента из вспененного акрила обладает очень высокой термостойкостью, в сочетании с праймером гарантирует превосходную адгезию даже к поверхностям со средней и низкой поверхностной энергией.

Красный ПЭ лайнер

Лента



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

**Адгезив:** акрил

**Плотность:** 880 кг/куб.м

**Цвет:** белый

Красный ПЭ лайнер

**Температурная стойкость:**

**минимальная температура:** - 40°C

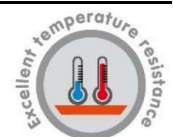
**долгосрочно:** 120°C

**краткосрочно:** 190°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
5312	2,00 ± 10%	белый	16,5	38	490	540	1000	500	500		

**Применяется для:**

- стекло, стекло/эпоксидная смола, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, анодированная сталь, покрытый алюминий



The best ideas are the ones that stick

# SilverTape™ 5312

Лента на основе 100 % вспененного акрила

Информация о продукте 09.2020

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 клеевых 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 несилонизированными лайнерами срок годности составляет 24 месяца; Для лент с силонизированными 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