

SilverTape™ 5305

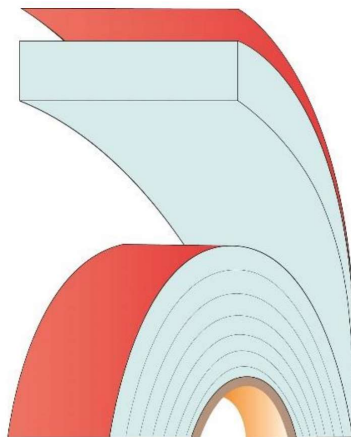
Прозрачная лента на основе 100% вспененного акрила
Информация о продукте 09.2020

1/2

SilverTape™ 5305

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

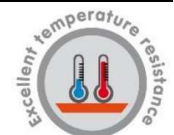
долгосрочно: 100°C

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 ² > 10.000 мин				
							22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
5305	0,50 ± 15%	прозрачный	33	30	680	610	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

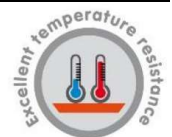
SilverTape™ 5305

Прозрачная лента на основе 100% вспененного акрила

Информация о продукте 09.2020

2/2

Поверхность	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).
Дизайн соединения	Правильная конструкция узла означает отсутствие в нем силы отслаивания. Чтобы наилучшим образом использовать ленты AFTC®, следует отдавать предпочтение конструкции, обеспечивающей сдвигающие и растягивающие нагрузки.
Подготовка поверхности	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.
Модификация поверхности	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.
Температура	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®.
Давление	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.
Хранение и срок годности	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.
Ограничение ответственности	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