

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДВУСТОРОННИХ ЛЕНТ

1. Для максимально эффективного склеивания следует обратить особое внимание на природу материала. Способность материала к образованию прочного клеевого соединения характеризуется величиной поверхностной энергии. Чем выше поверхностная энергия, тем выше прочность клеевой связи.
2. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C – 40°C. Не рекомендуется нанесение ленты при температуре ниже 15°C по причине низкой начальной адгезии вследствие увеличения вязкости адгезива. Если лента нанесена при нормальных условиях адгезионные свойства ленты сохраняются в широком температурном интервале.
3. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. При наличии коррозии, оксидной пленки, плохо прилегающей краски следует провести абразивную обработку поверхности мелкозернистой шкуркой с последующей очисткой поверхности растворителем. Соединяемые поверхности должны быть очищены от пыли, загрязнений и влаги. Для очистки рекомендуется (в порядке предпочтения): 50%-ный водный раствор изопропилового спирта, гептан, толуол, ацетон, метилэтилкетон. Остатки растворителя удаляют сухой чистой тканью.
4. Для улучшения адгезии в ряде случаев рекомендуется использовать грунтовки (праймеры). Грунтовки различают по характеру своего действия – препятствующие коррозии, модифицирующие поверхность с целью улучшения адгезии, упрочняющие поверхность.
5. В ряде случаев для повышения прочности соединения и для того, чтобы максимальная прочность соединения была достигнута быстро, соединение необходимо подвергнуть повышенной температуре (65°C) в течение одного часа.
6. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.

1



Обезжиривание

2



Абразивная
обработка

3

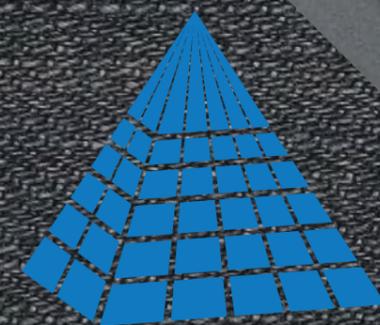


Праймер

4



Давление
на поверхность



SM Chemie



SM Chemie

Адрес: ООО «СлитМастер»
г. Москва, 3-я Магистральная ул.
д. 30, строение 1, помещение 2
Офис: +7(495) 664-32-45
Моб.: +7(929) 629-87-50
E-mail: zakaz@slitmaster.ru
www.slitmastershop.ru
www.smchemie.ru

НОВЫЙ ЭТАЛОН ДВУСТОРОННИХ ЛЕНТ

Артикул	Толщина, мк	Цвет	Тип лайнера	Тип адгезива	Тип основы	Длина рулона, м	Термостойкость, кратковременная/долговременная	Адгезия к стали Н/10 мм
Тонкие двусторонние ленты с ПЭТ основой								
SM 2708P	200	прозрачный	бумажный	акрил	полиэтилен	50	210/90	21
SM 2708F	200	прозрачный	полиэтилен	акрил	полиэтилен	50	210/90	21
SM 880-130	130	прозрачный	бумажный	акрил	полиэтилен	100	120/90	15
SM 880-200	200	прозрачный	бумажный	акрил	полиэтилен	50	120/90	15
Тонкие ленты с нетканой основой								
SM 1506-80	80	п/прозрачный	бумажный	акрил	нетканая	100	120/90	11.8
SM 1506-90	90	п/прозрачный	бумажный	акрил	нетканая	100	120/90	11.8
SM 1506-140	140	п/прозрачный	бумажный	акрил	нетканая	50	120/90	11.8
Безосновные ленты								
SM Laminate50	50	прозрачный	бумажный	акрил	безосновная	55	200/150	7.6
SM Laminate130	130	прозрачный	бумажный	акрил	безосновная	55	200/150	7.6
Тонкая лента для фиксации ковровых покрытий								
SM TW320	320	белый	бумажный	акрил	полиэтилен	50	120/90	11.8

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Тонкие двусторонние ленты	Цвет	Описание
Тонкие двусторонние ленты с ПЭТ основой		
SM 2708P	прозрачный	Ленты этой группы обладают значительной прочностью на отслаивание и сдвиг, высокой адгезией к материалам как с высокой, так и низкой поверхностной энергией. Высокая начальная адгезия обеспечивает получение прочного соединения через короткое время после нанесения. Ленты имеют хорошую УФ стойкость, а также стойкость к растворителям и другим химическим веществам. Разработаны для долгосрочного соединения в температурном диапазоне от -40 до +90°C. Бумажный защитный слой позволяет использовать ленты этой группы для изготовления высечки .
SM 2708F	прозрачный	
SM 880-130	прозрачный	
SM 880-200	прозрачный	
Тонкие ленты с нетканой основой		
SM 1506-80	п/прозрачный	Ленты этой группы, толщиной 80, 90 и 140 микрон, имеют основу из нетканой целлюлозы. С двух сторон покрыты акриловым клеем. Нетканая основа обеспечивает постоянство размеров, легкое нанесение и удаление ленты с поверхности. Ленты могут переклеиваться. Ленты данной группы обладают хорошей УФ стойкостью, а также стойкостью к красителям и другим химическим элементам. Кратковременная температурная стойкость до 120°C.
SM 1506-90	п/прозрачный	
SM 1506-140	п/прозрачный	
Безосновные ленты		
SM Laminate50	прозрачный	Ленты этой группы имеют защитный слой из крафт-бумаги с многослойным покрытием. Это позволяет использовать безосновные ленты для изготовления высечки . Безосновные ленты обладают высокой прочностью на сдвиг, значительной стойкостью к влаге, растворителям, ультрафиолетовому излучению и температурным воздействиям. Тонкая линия склеивания позволяет точно повторять контуры поверхности, лента прочно приклеивается к металлическим поверхностям и к пластиковым деталям с высокой поверхностной энергией.
SM Laminate130	прозрачный	
Тонкая лента для фиксации ковровых покрытий		
SM TW320	белый	Белая двусторонняя лента с научным адгезивом. Обладает высокой липкостью и значительной начальной адгезией. Лента легко удаляется и не оставляет следов клея после удаления на покрытие. Данные характеристики позволяют использовать ее для фиксации ковров, напольных покрытий . Кроме того, лента находит широкое применение при соединении деревянных, металлических и пластиковых поверхностей, а также ткани и стекла . Лента может использоваться как для долгосрочного крепления, так и для временного (выставки, мероприятия, проведение ремонтных и монтажных работ).

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Тонкие ленты – универсальные ленты, которые применяются для склейки поверхностей, не имеющих значительных неровностей.

Максимальный зазор между двумя соединяемыми поверхностями должен быть не более 0,3 мм.

Ленты имеют толщину от 50 до 320 микрон. Эти характеристики позволяют решать самые разные технические задачи.

Тонкие ленты широко применяются в строительстве, производстве, искусстве и хобби.

Могут успешно применяться для соединения разнообразных материалов, в том числе дерева, металлов, стекла, бумаги, многих пластиков и тканей.

Спектр применения тонких лент очень широк:

- склеивание и монтаж витрин и рекламных конструкций;
- производство и монтаж POP/POS-дисплеев;
- крепление и монтаж декоративных элементов и эмблем;
- производство бытовой техники;
- производство электрооборудования;
- монтаж боковых, потолочных, напольных панелей и покрытий на транспорте;
- производство и декорирование мебели;
- герметизация профилей и кабельных каналов;
- производство лифтов;
- усиление швов на ткани и коже;
- производство жалюзи;
- сращивание;
- и т.п.

Бумажный защитный слой подходит для высечки и других методов переработки ленты.

