|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  **VHBTM** 100F Лента монтажная двусторонняя прозрачная   |
| **Техническая информация** |
|  |  **Февраль 2013** |
|  |  |
| **Описание продукта** | * VHBTM Clear 100F это прозрачная лента, представляющая собой 100% акриловый полимер. Лента обеспечивает сильное и прочное соединение.
* Обладает хорошими герметизирующими свойствами
* Способна поглощать возникающие вибрации
 |
|  |  |
| **Область применения** | Прозрачные материалы с высокой поверхностной энергией, такие как стекло, поликарбонат, ПММА. Ленты VHB подходят как для внутреннего, так и для наружного промышленного применения. |
| **Преимущества** | Идеально подходит для крепления прозрачных материалов |
|  |  |
| **Физические свойства**не для спецификации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип адгезива |  | Акриловый |
| **Толщина (ASTM D-3652)**ЛентаЗащитный слойОбщая |  | 1.00 мм0.125 мм1.125 мм |
| **Защитный слой** |  | Пластиковый |
| **Цвет ленты**  | ПрозрачныйДанная лента прозрачна, однако, ее оптическая прозрачность НЕ гарантирована |
| **Плотность** | 960 кг/м³ |

 |
|  |  |
| **Характеристики**не для спецификации |

|  |  |
| --- | --- |
| **Адгезия к стеклу** ASTM D-3330Угол отслаивания 90°, комн. темп 72ч выдержка, скорость отслаивания 300 мм/мин | 50 Н/см |
| **Адгезия к поликарбонату** ASTM D-3330Угол отслаивания 90°, комн. темп 72ч выдержка, скорость отслаивания 300 мм/мин | 17 Н/см |
| **Адгезия к ПММА**ASTM D-3330Угол отслаивания 90°, комн. темп 72ч выдержка, скорость отслаивания 300 мм/мин | 21 Н/см |
| **Температурная эксплуатация**Нагрузка 500г; перекрытие 3,23 см2 (Температура увеличивалась на 10⁰С каждые 30мин, конечная температура удерживалась 30мин, начальная температура 23⁰С, выдержка 24 часа) | 140 °C |
| **Прочность на статический сдвиг**ASTM D-3654/D-3654MНагрузка 1кг, материал - стекло, перекрытие 3,23 см2 | 10000+ минут |
| **Прочность на статический сдвиг**ASTM D-3654/D-3654MНагрузка 1кг, материал - поликарбонат, перекрытие 3,23 см2 | 4000+ минут |
| **Прочность на статический сдвиг**ASTM D-3654/D-3654MНагрузка 1кг, материал - ПММА, перекрытие 3,23 см2 | 8000+ минут |
| **Прочность на нормальный отрыв**ASTM D-897Материал - поликарбонат | 0,6 Н/мм² |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Хранение** | Храните продукт в оригинальной упаковке при температуре 21ºС и относительной влажности 50%. При соблюдении указанных условий продукт сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев с даты производства. |
|  |  |
| **Меры предосторожности** | Перед применением ознакомьтесь с инструкцией и MSDS к данному продукту  |
|  |  |
| **Дополнительная информация** | Для получения дополнительной информации о продукте обращайтесь в компанию «3М Россия» по телефону +7(495)784-74-74 |
| **Порядок применения** | 1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.2. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными.Типичный растворитель для очистки поверхности – смесь изопропилового спирта с водой. Соблюдайте соответствующие правила безопасности при работе с растворителями.Для некоторых поверхностей может потребоваться применение грунта (праймера) перед соединением.а. Большинство пористых или волокнистых материалов требуют применения грунта для получения однородной поверхности.б. Некоторые материалы, (в том числе медь, латунь,  | пластифицированный винил) требуют покрытия для предотвращения взаимодействия материала с адгезивом.3. 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. Однако, если лента нанесена при нормальных условиях, адгезионные свойства ленты сохраняются в широком температурном интервале.В некоторых случаях прочность соединения может быть повышена, и максимальная прочность соединения достигнута быстро, если соединение подвергнуть воздействию повышенной температуры (65°С) в течение 1 часа. Это обеспечит лучшую адгезию к субстрату. |  |
| Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделий предполагаемому им применению.В этой связи компания 3М не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3M РоссияОтдел промышленных клеев и клейких лентМосква, 121614Ул. Крылатская дом 17 стр. 3Бизнес-парк «Крылатские Холмы»Tel: +7(495) 784 7474Fax: +7(495) 784 7475 |