

# PT 1100

## Двусторонняя клейкая акриловая лента

Технический бюллетень

Ноябрь 2008

### Общие сведения

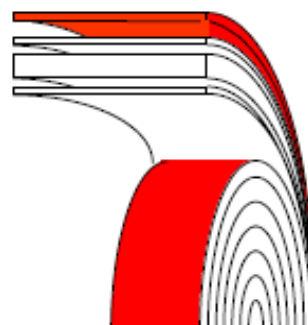
Двусторонняя клейкая акриловая лента PT 1100 компании 3M™ представляет собой ленту черного цвета из вспененного акрилового клея, с обеих сторон на которую нанесен специальный акриловый адгезив.

Лента PT 1100 предназначена для крепления к кузовам автомобилей деталей из пластика (экстерьера и интерьера) - таких, как молдинги, вставки и др., уплотнителей из EPDM, а также к стеклу – дополнительного сигнала торможения.

PT 1100 характеризуется высокой адгезией к большинству поверхностей автомобиля, высокой прочностью, долговечностью и высокой приспособляемостью к поверхностям, на которые она нанесена. Благодаря уникальным вязко-эластичным свойствам PT 1100, нагрузка равномерно распределяется по длине клеящей ленты, что позволяет создавать надежное соединение.

### Основные составные части

Лайнер GL-1  
Высококачественный акриловый клей VR-2  
Вспененная акриловый клей черного цвета (основа)  
Высококачественный акриловый клей VR-1



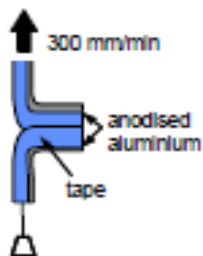
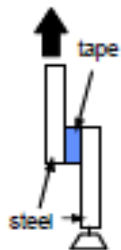
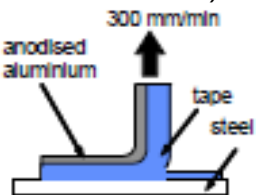
### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет                                 | Черный                                                                                                                                                                                                                                  |
| Плотность                            | 550 кг/м³                                                                                                                                                                                                                               |
| Толщина (без лайнера)                | 1.1 +_ 0.1мм                                                                                                                                                                                                                            |
| Клей (к окрашенной поверхности)      | VR-2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Клей (к детали, сторона без лайнера) | VR-1                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лайнер                               | Красный полиэтиленовый силиконизированный                                                                                                                                                                                               |
| Гарантийный срок хранения            | 1 год с даты получения потребителем при хранении в условиях: температура 4°C-38°C (40°F-100°F), относительная влажность воздуха 0-95 %.<br>Оптимальные условия хранения: температура 22°C (72°F), относительная влажность воздуха 50 %. |

# PT 1100

## Двусторонняя клейкая акриловая лента

### Физические свойства (типичные значения)



| Тест                                                                                                                                                                                               | Результаты                                                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Проверка прочности соединения на отрыв под 90 градусов от полированной стали<br>3М ТМ 1637                                                                                                         | Сторона VR 1                                                       | Сторона VR 2       |
| 20 минут<br>72 часа                                                                                                                                                                                | 44 Н/см<br>44 Н/см                                                 | 44 Н/см<br>44 Н/см |
| Проверка прочности соединения на отрыв под 90 градусов от окрашенной поверхности<br>3М ТМ 1637                                                                                                     | Сторона VR 1                                                       | Сторона VR 2       |
| 20 минут<br>72 часа                                                                                                                                                                                | 42 Н/см<br>42 Н/см                                                 | 42 Н/см<br>42 Н/см |
| Проверка прочности соединения на статический сдвиг<br>3М ТМ 1266-B<br>Тест проводится на ленте шириной 12.7мм.<br>Длина склейки 25.4 мм. Лента прикатана к полированной стали роликом весом 6.8 кг | Время теста – 10000 минут при температуре 90°C<br>Вес груза: 500 г |                    |
| T – разрыв от алюминия<br>3М ТМ 1636                                                                                                                                                               | 29 Н/см                                                            |                    |

### Эксплуатационные характеристики

Вспененная акриловая лента произведена по специальной технологии и обладает высокоэффективным акриловым клеевым слоем. Продукт имеет множество применений как внутри, так и снаружи автомобиля. Уникальные вязко-эластичные свойства ленты позволяют сочетать высокую прочность соединения с отличной стойкостью к ударным и температурным нагрузкам. Для получения качественного соединения поверхности должны быть сухими, чистыми и, по возможности, плоскими. Для достижения наибольшей прочности приклеивания площадь соприкосновения поверхностей должна быть максимальной. Прочность соединения зависит от силы первоначального прижима при склейке. Для достижения наилучших результатов сила прижима при приклеивании должна быть от 10 до 50 Н/см<sup>2</sup> при температуре более 18°C.

### Дополнительная информация

В настоящем листке приведены характерные свойства изделия. Основные технические характеристики и правила применения двусторонней клейкой акриловой ленты можно получить по запросу.

### Важные сведения для покупателей

Все приведенные здесь заявления, технические данные и рекомендации основаны на испытаниях, которые мы считаем достоверными, однако точность и полнота этих сведений не гарантируется. Поэтому перед началом применения данного изделия Пользователь должен определить пригодность изделия для предполагаемого назначения. Все вопросы об ответственности, связанные с этим изделием, регулируются условиями продажи, и там, где это применимо, - действующим законодательством.

**3M PT 1100 Двусторонняя клейкая акриловая лента**

Дата выпуска: 11/2008  
Стр.2 из 2

3M Россия,  
121614, Москва, Россия,  
ул. Крылатская 17, стр.3, Бизнес парк «Крылатские холмы»  
Тел. (495)784-7474  
Факс (495)784-7475  
Материалы для автопромышленности

3M Laboratories (Europe)  
Zweigniederlassung der 3M Deutschland GmbH  
Automotive Laboratory Europe