Алюминиевая клейкая лента

425 • 427

Техническая информация — Апрель, 2008

Описание продукта

3М Алюминиевые клейкие ленты 425 и 427 это основа из мягкой алюминиевой фольги с прозрачным акриловым адгезивом. Лента 3М 427 – версия ленты 3М 425 с защитным слоем.

Конструкция продукта

Основа	Адгезив	Цвет	Защитный слой	Стандартная длина рулона
Мягкая алюминиевая фольга	Акриловый	Серебряный	Легко удаляемая бумага (3М 427)	55 м

Физические свойства
(не являются спецификацией)

Тип адгезива	Акриловый	
Основа	Мягкий алюминий	
Толщина (ASTM D-3652)	110 мкм	
Защитный слой	(Только No. 427) Легко удаляемая бумага.	
Защитный слой	80 мкм	
Толщина основы	80 мкм	
Вес	.0068 кг/м/25мм	
Цвет ленты	Серебряный	
Срок хранения	12 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21° С и 50% относительной влажности воздуха.	

Характеристики
(не являются спецификацией)

Адгезия к стали ASTM D-3330	5.9 Н/10мм	
Прочность на разрыв ASTM D-3759	53.7 Н/10мм	
Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759	7 %	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	+150 °С -54 °С	
Пропускание водных паров	1.55 г воды/кв.м 24 ч.	

Дополнительная Информация	Основа отлично защищает от видимого и теплового излучения. Низкое пропускание водных паров позволяет использовать ленту 425 для герметизации.	Специальный постоянный адгезив, комбинированный с шероховатой грубой основой дает прекрасные свойства для длительного использования как внутри помещения, так и снаружи Используется для маскирования при нанесении электролитического покрытия алюминия.	Легко вырезается в нужный размер и форму (Лента 427) Температура эксплуатации от -55°C до 150°C . Допускает кратковременную эксплуатацию при более высоких температурах.
Порядок применения	Для получения хороших результатов ленту надо наносить на сухую, чистую поверхность при температуре выше 0°C	После нанесения необходимо прижать ленту к поверхности.	
Применения	Заклеивание технологических отверстий на грузовиках и самолетах. Герметизация иллюминаторов самолетов, стекол в автотранспорте или приборах. Защита деталей от воздействия тепла и светового излучения.	Маскирование при нанесении гальванического покрытия на алюминий. Присоединение элементов систем охлаждения с целью обеспечения высокой теплоотдачи.	Склеивание фольги в рулонах. Основные применения: соединение, герметизация, спайка.

	Характеристики	**Преимущества**
	Алюминиевая фольга в качестве основы.	Долговечность. Теплопроводность. Огнестойкость. Защита от действия воды, пыли или химических агентов.
	Синтетический акриловый адгезив	Долговечность. Уменьшают необходимость переклейки.

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 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3M Россия
Отдел индустриальных клейких лент
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, д. 17, стр. 3
Бизнес-парк “Крылатские Холмы”
Tel: (495) 784 7474
Fax: (495) 784 7475
www.3Mrussia.ru