



1181

Электрическая лента

Техническая информация

1. Описание изделия

Лента 3M™ 1181 состоит из основы в виде медной фольги и уникального проводящего, чувствительного к давлению акрилового адгезива.

- Основа из медной фольги
- Проводящий акриловый адгезив
- Поставляется с защитной подложкой для удобства использования и нарезки.

Как и все ленты 3M для защиты от электромагнитного излучения, 3M 1181 может поставляться различной ширины и длины намотки. Стандартная длина – 16,5м.

- Ширина – от 6 до 584мм
- Длинные намотки доступны вплоть до нескольких длин стандартной длины в зависимости от ширины.

2. Область применения

3M 1181 обычно используется в применениях, где требуется высокая электрическая проводимость между поверхностью изделия через клеевой

слой и фольгой основы ленты.

Стандартные области применения включают в себя заземление, экранирование электромагнитного излучения в оборудовании, компонентах экранированных комнатах и т.д.

3. Эффективность экранирования

Много факторов в реальности влияет на эффективность экранирования электромагнитного излучения экранирующих лент, таких как: тип и толщина фольги, непрерывность контакта, равномерность поверхности, сила и частота электромагнитного излучения и т.д. Тем не менее, используя стандартные методики измерения и конструкции, возможно определить значение затухания. Для 3M 1181, типичные значения эффективности экранирования в удаленной области находятся в диапазоне от 60 до 80 дБ (30 МГц – 1ГГц).

| Свойства | Типовые значения |
|--|------------------|
| Толщина основы ¹ | 0,04 мм |
| Толщина основы и клеевого слоя ² | 0,066 мм |
| Усилие на разрыв ¹ | 44 Н / 10 мм |
| Адгезия к стали ¹ | 3,8 Н / 10 мм |
| Электрическое сопротивление через адгезив ² | 0,005 Ом |
| Устойчивость к воздействию огня ³ | Тест пройден |

Ссылки:

1. Test method ASTM D 1000

2. MIL-STD-202 Method 3 07 maintained at 5 psi (3,4 N/cm²) measured over 1 in² surface area. Conductive particles in the adhesive provide the electrical path between the application substrate and the foil backing.

3. UL-recognized for flame retardancy per UL 510, Product Category 0ANZ2, File E17385.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование.

Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЛИЦОМ ПО ЛЮБОЙ ПРАВОВОЙ ТЕОРИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ТРАВМЫ ИЛИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ПО ПРИЧИНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ИЗДЕЛИЙ ПРОДАВЦА.



Отдел электротехнического оборудования
121614, Россия, Москва
Ул. Крылатская, д. 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Тел. +7 (495) 784 7474
Факс +7 (495) 784 7475
www.3Melectro.ru

Издание: 1
©3M 2004