



# 46 Electrical Tape

Polyester Film/Glass Filaments, Reinforced  
Backing with Thermosetting Rubber, Pressure  
Sensitive Adhesive

## Data Sheet

High tensile strength  
High dielectric strength  
UL recognized Class B (130°C)

3M™ 46 Electrical Tape is a polyester film/glass filament tape coated with a thermosetting, pressure-sensitive rubber adhesive system. The polyester film/glass backing has excellent physical and electrical characteristics. 46 tape is especially suited for such applications as lead anchoring and banding of coils where high edge-tear resistance and low stretch under application tension are needed.

| Properties                                 | Typical Values*           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Caliper <sup>1</sup>                       | 7.0 mils (.177 mm)        |
| Breaking Strength <sup>1</sup>             | 275 lbs./in (481 N/10 mm) |
| Elongation                                 | 5%                        |
| Adhesion to Steel <sup>1</sup>             | 50 oz/in (5.4 N/10 mm)    |
| Dielectric Strength <sup>1</sup>           | 5500V                     |
| Insulation Resistance <sup>1</sup>         | 3x10 <sup>3</sup> megohms |
| Electrolytic Corrosion Factor <sup>2</sup> | 1.0 ratio                 |

\*All values are averages based on several determinations and not intended for specification purposes. Product specifications will be provided upon request.

Test methods: <sup>1</sup> ASTM D-1000

<sup>2</sup> 3M Test Method - available upon request

3M is a trademark of 3M

#### **Important Notice**

All statements, technical information and recommendations related to the Seller's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. Before utilizing the product, the user should determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability whatsoever in connection with such use.

Any statements or recommendations of the Seller which are not contained in the Seller's current publications shall have no force or effect unless contained in an agreement signed by an authorized officer of the Seller. The statements contained herein are made in lieu of all warranties, expressed or implied,

including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose which warranties are hereby expressly disclaimed.

SELLER SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR ANY OTHER PERSON UNDER ANY LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY, FOR ANY INJURY OR FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUSTAINED OR INCURRED BY REASON OF THE USE OF ANY OF THE SELLER'S PRODUCTS THAT WERE DEFECTIVE.



#### **Electrical Products Division**

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
800 676 8381  
<http://www.3m.com/elpd>

© 3M 1998  
78-8124-4867-4(A)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)