



# 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)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9