



# Temflex™ 1500

## Vinyl Electrical Tape

### Data Sheet

#### Product Description

Temflex 1500 Electrical Tape is a good quality, general purpose PVC insulating tape. Available colours are: black, blue, brown, yellow, yellow/green, grey, orange, red, white, purple and green. It has good resistance to abrasion, moisture, alkalis, acid and varying weather conditions (including sunlight). It is a polyvinyl chloride (PVC) tape that has a high dielectric strength, is conformable and provides good mechanical protection with minimum bulk. Temflex 1500 is classified as IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 and has VDE Marks Licence.

#### Applications

Primary electrical insulation for all wire and cable joints and repairs. Harnessing of wire and cables. For indoor and outdoor applications.

#### Typical Data/Physical Properties

##### Physical Properties

| Test Method                      | Typical Value      |
|----------------------------------|--------------------|
| Thickness*                       | 0.15mm             |
| Elongation*                      | 125%               |
| Tensile Strength*                | 20 N/10mm          |
| Adhesion*                        |                    |
| To Steel                         | 2.4 N/10mm         |
| To Backing                       | 2.2 N/10mm         |
| Temperature Rating*              | 90°C               |
| Resistance to Flame Propagation* | Self extinguishing |
| Dielectric Strength*             | 40 kV/mm           |
| Electrolytic Corrosion*          | A/B 1.8            |

\* IEC 60454-2

Note: These are typical values and should not be used for specification purposes.

#### Installation Technique

The tape shall be applied in half-lapped layers with sufficient tension to conform and produce a uniform covering. In most applications, this tension will reduce the tape's width to 5/8 of its original width. **Apply the tape with no tension on the last wrap to prevent flagging.**

#### Maintenance

Temflex 1500 Electrical Tape is stable under normal storage conditions.

#### Availability

Scotch 710 Electrical Tape is available from your local authorised 3M distributor .

#### Important Notice

Technical information provided by 3M is based on experience and/or tests believed to be reliable, but their accuracy is not guaranteed and the results may not be relevant to every user's application. For this reason 3M does not accept responsibility or liability, direct or consequential, arising from reliance upon any information provided and the user should determine the suitability of the products for their intended use. Nothing in this statement will be deemed to exclude or restrict 3M's liability for death or personal injury arising from its negligence. All questions of liability relating to 3M products are governed by the seller's terms of sale subject where applicable to the prevailing law. If any goods supplied or processed by or on behalf of 3M prove on inspection to be defective in material or workmanship, 3M will (at its option) replace the same or refund to the Buyer the price paid for the goods or services. Except as set out above, all warranties and conditions, whether express or implied, statutory or otherwise are excluded to the fullest extent permissible at law. 3M and Temflex are trademarks of the 3M Company. Printed in the UK. © 3M United Kingdom PLC, 2003

**3M UK PLC**  
**Electrical Products**  
3M Centre, Cain Road  
Bracknell, Berkshire RG12 8HT  
Telephone: 01344 858616  
Fax: 01344 858758

**3M Ireland**  
**Sales Office**  
3M House, Adelphi Centre  
Dun Laoghaire, Co Dublin, Ireland  
Telephone: 353 1 280 3555  
Fax: 353 1 280 3509

**3M UK PLC**  
**Sales Office**  
PO Box 393  
Bedford MK41 0YE  
Telephone: 01234 229462  
Fax: 01234 229433



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.