

3M Data Sheet

Scotch™ 780

Vinyl Electrical Tape

1 Product Description

Scotch™ 780 Electrical Tape is a medium grade, 0.18 mm thick, all weather vinyl insulating tape. The tape consists of a PVC backing and a rubber-based pressure sensitive adhesive..

It has excellent resistance to: abrasion, moisture, alkalis, acid and various weather conditions including sunlight (black tape). It has a high dielectric strength, is conformable and provides very good mechanical protection with minimum bulk.

Scotch™ 780 is available in Black, White, Blue, Red, Green, Yellow/Green, Brown, Yellow, Grey, Orange.

2 Applications

Primary electrical insulation for all wire and cable splices and repairs. Harnessing of wires and cables. For indoor and outdoor (black) applications at temperatures from -10 to +80°C

3 Typical Properties*

Thickness¹	0.18mm
Elongation¹	200 %
Tensile Strength¹	25 N/10 mm
Adhesion to Steel¹	2.4 N/10 mm
Adhesion to Backing¹	2.4 N/10 mm

Temperature Rating -10 up to 80°C

Electric Strength¹ 45 kV/mm

Insulation Resistance¹ 10¹¹ Ω 25mm

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

¹ IEC 60454-2

4 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.

5 Storage

Scotch™ 780 has a shelf live of 3 years, when stored at 23°C and 50% RH.

6 Availability

Electrical Tape is available from 3M and your local 3M authorized electrical distributor.

3M
Electrical Markets Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Germany
Tel: +49 2131 – 14 0
Fax: +49 2131 – 14 3897

3M 2006
AABBCC47961
Issue:1

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 office 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; INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUSTAINED OR INCURRED BY REASON OF THE USE OF ANY OF THE SELLER'S PRODUCTS.



Electrical Markets Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Germany
Tel: +49 2131 – 14 0
Fax: +49 2131 – 14 3897

3M 2006
AABBCC47961
Issue: 1



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331