



Electrical Tape 1093

Polyimide Film Tape With Thermosetting Silicone Pressure-Sensitive Adhesive



Data Sheet

Product Description

3M™ Electrical Tape 1093 is a 1-mil polyimide film backing with silicone thermosetting pressure-sensitive adhesive.

- High temperature applications to 180°C
- High puncture resistance
- Conformable
- High Dielectric Breakdown
- UL510 Flame Retarded

Applications

3M Electrical Tape 1093 is especially suited to high temperature masking applications and DC/fractional motor applications.

UL Component Recognition

UL Recognized for use at temperatures not exceeding 180°C. UL File Number E17385, Guide OANZ2. Underwriters Laboratories (UL) Recognized products are evaluated for use as components of end-product equipment that is Listed or Classified by UL. To achieve Underwriters Laboratories Recognition, component construction must meet UL specifications and conditions of acceptability for proper and safe use of the component or products.

Typical Properties	Typical Values
Adhesive	Silicone Thermosetting
Backing	Polyimide film
Backing Thickness ¹	1.0 mil (0.025mm)
Total Thickness ¹	2.5 mils (0.063mm)
UL510 Flame Retarded ²	Yes
Temperature Class	180°C
Dielectric Breakdown ¹	7,500 Volts
Breaking Strength ¹	35 lbs./in (62N/10mm)
Elongation ¹ (% at break)	50%
Adhesion to Steel ¹	20 oz/in (2.2N/10mm)

Note: Typical properties are not recommended for specification purposes. Product specifications will be provided upon request.

Footnote: ¹ Test Method ASTM D1000

² UL recognized for flame retardancy per UL510

3M is a trademark of 3M Company.

Important Notice

Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use.

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability. This product will be free from defects in material and manufacture as of the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**



Electrical Products Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

www.3M.com/elpd

© 3M 2004
78-8125-9924-5-B

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