



1194 Tape

Copper Foil with Nonconductive Adhesive Data Sheet

Product Description

3M™ 1194 Tape consists of a 1-ounce deadsoft copper foil backing and an aggressive nonconductive pressure-sensitive acrylic adhesive.

- Deadsoft 1-ounce copper foil backing
- Nonconductive acrylic adhesive
- Supplied on a removable liner for easy handling and diecutting

Like all 3M shielding tapes, 3M 1194 is available in standard and custom widths and lengths. Standard length for 3M 1194 is 36 yards.

- Widths from 1/4" to 23"
- Longer lengths up to several times normal length, dependent upon width. Check with Customer Service.

Applications

3M 1194 Tape is typically used for applications requiring economical electrical bonding, grounding, and EMI shielding. The copper foil backing is solderable and resists oxidation and discoloration.

Shielding Effectiveness

Many factors determine the true shielding effectiveness of a shielding tape, including type and thickness of foil, adhesive type, intimacy of contact, smoothness of application surface, strength and frequency of the EMI signal, etc. However, using standard tests and fixtures, it is possible to determine a value for the attenuation.

For 3M 1194 Tape, typical shielding effectiveness (far field) is in the range of 50dB to 60dB (30 MHz to 1 GHz).

Properties

Typical Values

Backing thickness ¹	1.4 mil (0,04mm)
Total thickness (backing plus adhesive)	2.6 mil (0.066mm)
Breaking strength ¹	25 lb./in (44 N/10mm)
Adhesion to steel ¹	40 oz/in (4,4 N/10mm)
Flame retardancy ²	Pass

* Footnote: 1. Test method ASTM D 1000

2. UL-recognized for flame retardancy per UL 510, Product Category 0ANZ2, File E17385.

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
78-8124-4705-6



**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