

# High-temperature Masking Tape

## 214

**Technical Data**

**February, 2011**

### Product Description

Scotch® High-temperature Masking Tape 214 is good for one hour at 350°F (177°C) on most surfaces. The adhesive is sulfur-free which makes it one of the few tapes that can be used on copper, silver and other precious metals.

### Product Construction

Backing	Adhesive	Standard Roll Length
Smooth crepe paper treated with a high heat and stain resistant saturant	Firm rubber adhesive designed to give outstanding holding power for a high heat resistant tape	60 yds. (54.8 m)

### Typical Physical Properties

**Note: The following technical information and data should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.**

		ASTM Test Method
Adhesion to Steel:	29 oz./in. width (32 N/100 mm)	D-3330
Tensile Strength:	27 lbs./in. width (480 N/100 mm)	D-3759
Elongation at Break:	10%	D-3759
Tape Thickness:	5.8 mils (.147 mm)	D-3652
Temperature Use Range:	Up to 350°F (177°C)	

### Features

- Has excellent stain resistance.
- Adhesive is very firm and allows it to be used on most treated metals.
- Scotch® Tape 214 complements Scotch® Tape 213 in high temperature masking tape usage and should be evaluated at the same time.
- Will generally withstand bake cycles up to 350°F (177°C) for one hour – even on treated metals. Performance is governed by total time, temperature, surface tape is applied to, and any other coatings and conditions.
- Should not be subjected to outdoor exposure or prolonged periods of sunlight exposure as tape may become very difficult to remove.

### Application Ideas

- Can be used in a wide variety of high heat, treated metal, and stain resistant applications. It is generally considered only when one of these factors is a problem.

# Scotch® High-temperature Masking Tape

214

---

**Storage** Store under normal conditions of 70°F (21°C) and 50% R.H. in the original carton.

---

**Shelf Life** To obtain best performance, use this product within one year from date of manufacture.

---

**Technical Information** The technical information, recommendations and other statements contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable, but the accuracy or completeness of such information is not guaranteed.

---

**Product Use** Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M product, user is solely responsible for evaluating the 3M product and determining whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application.

---

**Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer** Unless an additional warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature, 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. If the 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price.

---

**Limitation of Liability** Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the legal theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

**ISO 9001:2008**

This Industrial Adhesives and Tapes Division product was manufactured under a 3M quality system registered to ISO 9001:2008 standards.

**3M**

**Industrial Adhesives and Tapes Division**

3M Center, Building 225-3S-06  
St. Paul, MN 55144-1000  
800-362-3550 • 877-369-2923 (Fax)  
www.3M.com/industrial



*Recycled Paper*  
40% pre-consumer  
10% post-consumer

Scotch is a registered trademark of 3M.  
Printed in U.S.A.  
©3M 2011 70070945558 (2/11)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А