

## RW-200/RW-200E

### Heat-Shrinkable, Chemical-Resistant, High-Temperature Tubing

#### Product Facts

- High resistance to impact and abrasion
- Resistance to a wide variety of fuels, lubricants, acids, and solvents at elevated temperatures
- Flexibility at low temperatures without cracking
- RoHS compliant



#### Applications

Raychem brand premium heat-shrinkable tubing is fabricated from modified, crosslinked fluoroelastomeric materials designed for a wide range of applications. It is available in two configurations. RW-200-E is the heavy wall version. RW-200 meets the requirements of 23053/13.

Offering fluid resistance, RW-200 tubing can be used in applications up to 200°C [392°F].

#### Installation

Minimum shrink temperature: 100°C [212°F]

Minimum full recovery temperature: 175°C [347°F]

#### Operating Temperature Range

RW-200: -40°C\* to 200°C  
[-40°F to 392°F]

RW-200-E: -55°C to 200°C  
[-67°F to 392°F]

#### Specifications/Approvals

| Series   | Military                                                                                              | TE      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RW-200   | AMS-DTL 23053/13*                                                                                     | RW-3037 |
| RW-200-E | Def. Stan. 59-97 Issue 3 Type 4A<br>VG 95343 Part 5 Type E<br>VDE 0341/Pt9005<br>BS 4G-198 Part 3 12A | RW-3037 |

\*Formerly MIL-I-23053/13 and MIL-DTL-23053/13.

| Available in: | Americas | Europe | Asia Pacific |
|---------------|----------|--------|--------------|
|               | ■        | ■      | ■            |

## RW-200/RW-200E (Continued)

## Product Dimensions

| MIL<br>Spec<br>No. | Size  | Inside Diameter                 |                                    | Recovered Wall Thickness** |              |
|--------------------|-------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                    |       | Minimum Expanded<br>as Supplied | Maximum Recovered<br>After Heating | After Heating (Nominal)    |              |
|                    |       |                                 |                                    | RW-200-E                   | RW-200       |
| -012               | 1/8   | 3.2 [0.125]                     | 1.6 [0.062]                        | 0.76 [0.030]               | 0.76 [0.030] |
| -001               | 3/16  | 4.8 [0.187]                     | 2.4 [0.093]                        | 0.84 [0.033]               | 0.89 [0.035] |
| -002               | 1/4   | 6.4 [0.250]                     | 3.2 [0.125]                        | 0.89 [0.035]               | 0.89 [0.035] |
| -003               | 3/8   | 9.5 [0.375]                     | 4.8 [0.187]                        | 1.02 [0.040]               | 0.89 [0.035] |
| -004               | 1/2   | 12.7 [0.500]                    | 6.4 [0.250]                        | 1.22 [0.048]               | 0.89 [0.035] |
| -005               | 5/8   | 15.9 [0.625]                    | 7.9 [0.312]                        | —                          | 1.07 [0.042] |
| -006               | 3/4   | 19.1 [0.750]                    | 9.5 [0.375]                        | 1.45 [0.057]               | 1.07 [0.042] |
| -007               | 7/8   | 22.2 [0.875]                    | 11.1 [0.437]                       | —                          | 1.25 [0.049] |
| -008               | 1     | 25.4 [1.000]                    | 12.7 [0.500]                       | 1.78 [0.070]               | 1.25 [0.049] |
| -009               | 1 1/4 | 31.8 [1.250]                    | 15.9 [0.625]                       | —                          | 1.40 [0.055] |
| -010               | 1 1/2 | 38.1 [1.500]                    | 19.1 [0.750]                       | 2.41 [0.095]               | 1.40 [0.055] |
| -011               | 2     | 50.8 [2.000]                    | 25.4 [1.000]                       | 2.79 [0.110]               | 1.65 [0.065] |

\*\*Wall thickness will be less if tubing recovery is restricted during shrinkage.

## Ordering Information

| Color                   | Standard                                                                                                                                | Black (-0) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Size selection          | Always order the largest size that will shrink snugly over the component to be covered. Special order sizes are available upon request. |            |
| Standard packaging      | On spools.                                                                                                                              |            |
| Ordering description*** | Specify product name, size and color (for example, RW-200 1/4-0-SP).                                                                    |            |

\*\*\*Europe only. For supply to MIL, Def Stan and BS add -MS, -DS or -BS to ordering description.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9