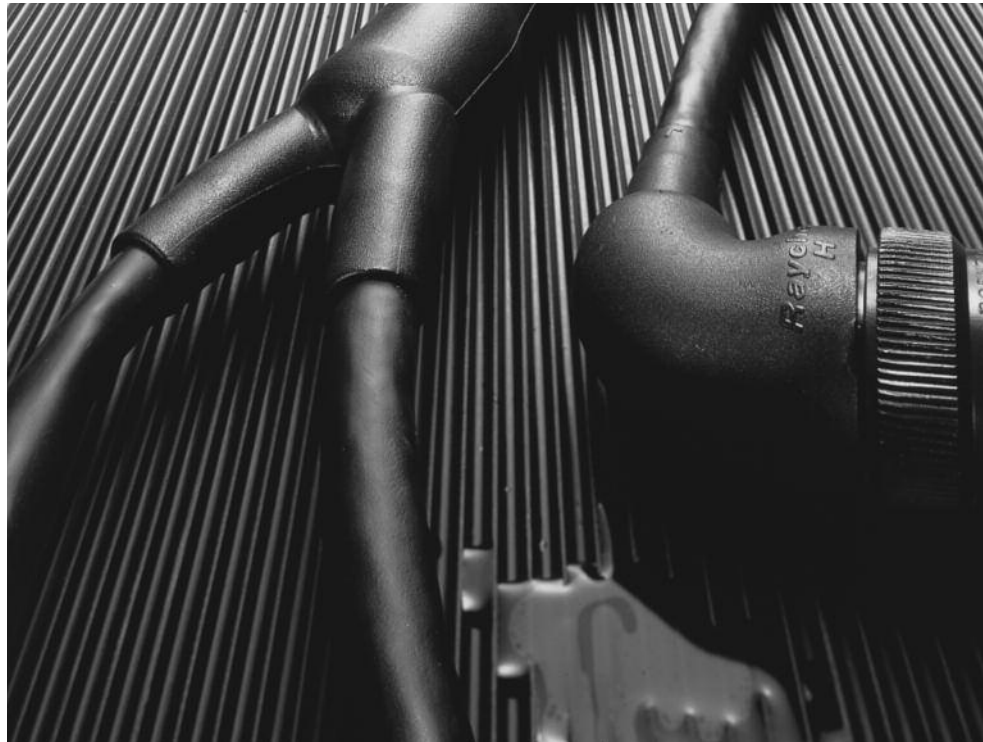


## Fluid-Resistant Modified Elastomer

### Product Facts

- Heat-shrinkable, semi-rigid, chemical- and abrasion-resistant molded shapes
- Excellent resistance to high-temperature fluids
- Resistance to long-term exposure at elevated temperatures



### Applications

TE heat-shrinkable molded parts in -25 material are designed to be used in conjunction with other System 25 components such as DR-25 tubing and S1125 adhesive, providing a complete cable harness system capability.

-25 parts have been specifically formulated and designed to provide optimum high-temperature fluid resistance and long-term heat resistance. This unique balance of properties makes -25 parts particularly suitable for sealing and strain relief at connector-cable terminations and cable-to-cable transitions on military vehicle cables and harnesses. Available in a wide range of configurations, -25 parts will operate from -75°C to 150°C [-103°F to 302°F] for long periods. The standard color is black.

### Installation

-25 molded parts will shrink on the application of heat above 135°C [275°F].

Recommended installation temperature: 175°C [347°F]

### Operating Temperature Range

-75°C to 150°C  
[-103°F to 302°F]

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

## -25 (Continued)

## Specifications/Approvals

| Military                                              | TE      |
|-------------------------------------------------------|---------|
| VG95343 Parts 6, 7, 8 and 9 (Europe)                  | RW-2070 |
| Def Stan 59-97, Issue 3, Type DE (Europe)             | —       |
| BSG-198-5-DE-P                                        | —       |
| SAE-AS85049/ 140, 141, 142<br>(material designator H) | —       |

## Product Characteristics

|                  |                                               | Specification Requirements                                        | Test Method                                            |
|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Physical         | Tensile strength                              | 15 MPa (min.)                                                     | ASTM D 412                                             |
|                  | Ultimate elongation                           | 350% (min.)                                                       | ASTM D 412                                             |
|                  | Specific gravity                              | 1.5 (max.)                                                        | ASTM D 792                                             |
| Thermal          | Heat aging for 168 h at 150°C [302°F]         | Ultimate elongation 300% (min.)                                   | ASTM D 412                                             |
|                  | Heat shock for 4 h at 225°C [437°F]           | No dripping, cracking, or flowing                                 | ASTM D 2671                                            |
|                  | Low-temperature flex for 4 h at -70°C [-94°F] | No cracking during mandrel bend                                   | ASTM D 2671                                            |
|                  | Flammability (burn time)                      | 120 s (max.)                                                      | ASTM D 635                                             |
| Electrical       | Electric strength                             | 8 MV/m                                                            | ASTM D 149                                             |
| Fluid resistance | Aviation fuel JP-4<br>(MIL-T-5624)            | Tensile strength 12 MPa (min.)<br>Ultimate elongation 300% (min.) | ASTM D 412<br>after immersion for 24 h at 25°C [77°F]  |
|                  | Hydraulic fluid<br>(MIL-H-6083)               | Tensile strength 12 MPa (min.)<br>Ultimate elongation 300% (min.) | ASTM D 412<br>after immersion for 24 h at 25°C [77°F]  |
|                  | Diesel fuel<br>(VV-F-800 No 2)                | Tensile strength 12 MPa (min.)<br>Ultimate elongation 300% (min.) | ASTM D 412<br>after immersion for 24 h at 50°C [122°F] |
|                  | Automotive gasoline<br>(MIL-G-3056)           | Tensile strength 12 MPa (min.)<br>Ultimate elongation 300% (min.) | ASTM D 412<br>after immersion for 24 h at 25°C [77°F]  |
|                  |                                               |                                                                   |                                                        |

## 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