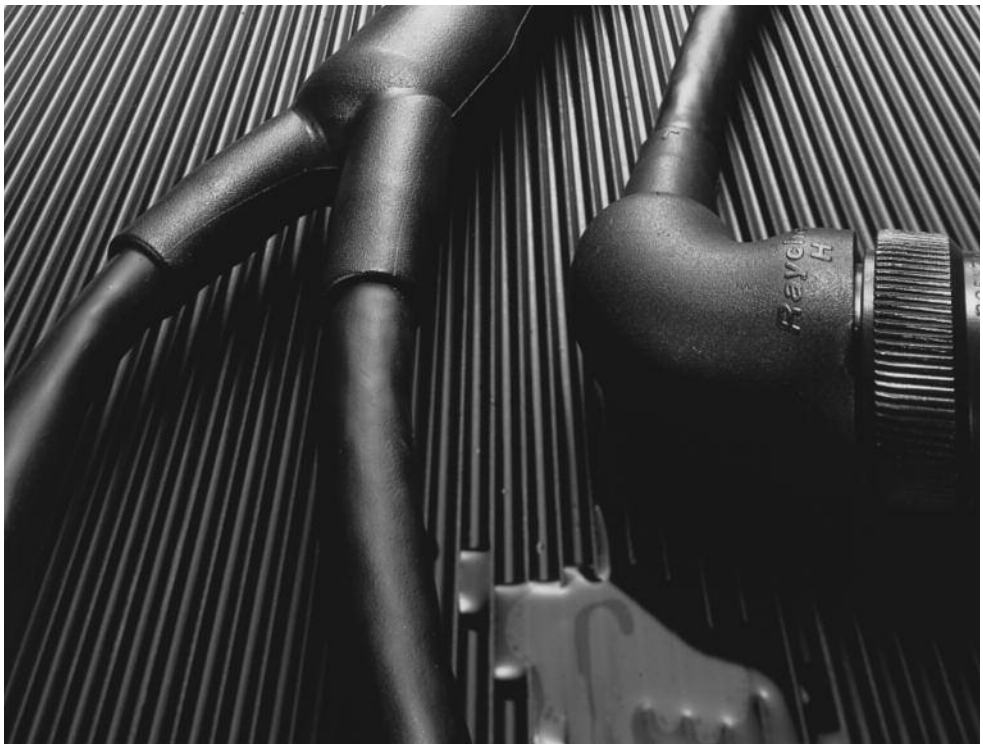
-25

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
	■	■	■

Catalog 1654025
Revised 5-12

www.te.com

Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change.

Dimensions are in millimeters unless otherwise specified.

USA: +1 (800) 522-6752
Canada: +1 (905) 475-6222
Mexico/C. Am.: +52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. Am.: +54 (0) 11-4733-2200
Germany: +49 (0) 6251-133-1999
UK: +44 (0) 800-267666
France: +33 (0) 1-3420-8686
Netherlands: +31 (0) 73-6246-999
China: +86 (0) 400-820-6015

-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 (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 (MIL-T-5624)	Tensile strength 12 MPa (min.) Ultimate elongation 300% (min.)	ASTM D 412 after immersion for 24 h at 25°C [77°F]
	Hydraulic fluid (MIL-H-6083)	Tensile strength 12 MPa (min.) Ultimate elongation 300% (min.)	ASTM D 412 after immersion for 24 h at 25°C [77°F]
	Diesel fuel (VV-F-800 No 2)	Tensile strength 12 MPa (min.) Ultimate elongation 300% (min.)	ASTM D 412 after immersion for 24 h at 50°C [122°F]
	Automotive gasoline (MIL-G-3056)	Tensile strength 12 MPa (min.) Ultimate elongation 300% (min.)	ASTM D 412 after immersion for 24 h at 25°C [77°F]

Catalog 1654025
Revised 5-12

www.te.com

Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change.

Dimensions are in millimeters unless otherwise specified.

USA: +1 (800) 522-6752

Canada: +1 (905) 475-6222
Mexico/C. Am.: +52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. Am.: +54 (0) 11-4733-2200
Germany: +49 (0) 6251-133-1999

UK: +44 (0) 800-267666
France: +33 (0) 1-3420-8686
Netherlands: +31 (0) 73-6246-999
China: +86 (0) 400-820-6015

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9