

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 (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]



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.