

**Semi-Rigid Modified Polyolefin**

**Product Facts**

- Heat-shrinkable
- Semi-Rigid
- Flame Retardant
- Good resistance to fluids and heat



**Applications**

TE molded parts in -3 material are designed for use in general harnessing applications where toughness is required and systems are occasionally exposed to fluids or heat. The adhesive-lined parts provide excellent sealing and strain relief at connector-cable terminations and transitions. A wide range of shapes are available in this material. The standard color is black.

**Installation**

-3 molded parts will shrink on the application of heat above 125°C [257°F].  
Recommended installation temperature: 150°C [302°F]

**Operating Temperature Range**

-55°C to 135°C  
[-67°F to 275°F]

Available in:	Americas	Europe	Asia Pacific
	■	■	■

-3 (Continued)

Specifications/Approvals

UL	Military	TE
224, File E85381	SAE-AS81765/1, Type I Def. Stan. 59-97 Issue 3 Type DA (Europe) BS-G-198-5-DA (Europe)	RT-301
—	SAE-AS85049/ 140, 141, 142 (material designator A)	—

Product Characteristics

		Specification Requirements	Test Method
Physical	Tensile strength	10.5 MPa (min.)	ISO 37; ASTM D 412
	Ultimate elongation	250% (min.)	ISO 37; ASTM D 412
	2% secant modulus	80–160 MPa	ASTM D 882
	Specific gravity	1.4 (max.)	ISO 1183; ASTM D 792
Thermal	Heat aging for 168 h at 175°C [347°F]	Ultimate elongation 150% (min.)	ISO 188, ISO 37
	Heat shock for 4 h at 225°C [437°F]	No dripping, cracking, or flowing	ASTM D 2671
	Low-temperature flex at -55°C [-67°F]	No cracking during mandrel bend	RK-6703, CL 2.7: RT-301 Sec. 4.3.4
	Flammability	Self-extinguishing	RK-6703, CL 2.8: ASTM D 635
Electrical	Electric strength	8 MV/m (min.)	IEC 243
Water absorption	—	0.5% (max.)	ISO 62
Fluid resistance	Aviation fuel F40	Tensile strength 8.5 MPa (min.) Ultimate elongation 200% (min.)	ISO 1817 and ISO 37 after immersion for 24 h at 23°C [73°F]
	Lubricating oil O-149	Tensile strength 8.5 MPa (min.) Ultimate elongation 200% (min.)	ISO 1817 and ISO 37 after immersion for 24 h at 23°C [73°F]
	Phosphate ester hydraulic fluid (DTD 900/4881A)	Tensile strength 8.5 MPa (min.) Ultimate elongation 200% (min.)	ISO 1817 and ISO 37 after immersion for 24 h at 23°C [73°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](mailto:org@eplast1.ru)

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