

Semi-Rigid Modified Polyolefin

Product Facts

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



4

Molded Parts

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru