

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]

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