

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А