

## Q-PTFE



### PTFE HEAT SHRINKABLE TUBING

#### Features/Applications

Q-PTFE heat shrinkable tubing is manufactured with polytetrafluoroethylene (PTFE). It is specially designed for applications where high temperature and chemical resistance is required. This tubing works great as an electrical insulator and where highly flame retardant properties are required, such as in the automotive, military and aerospace fields.

- Operating temperature: -65°C to +260°C
- Full recovery temperature: 350°C
- Meets: SAE-AMS-DTL-23053/12
- Standard color: Clear
- RoHS Compliant



| Technical Data                |                      |                         |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Property                      | Test Method          | Typical Data            |
| Tensile Strength              | ASTM D 2671          | ≥ 17.3 MPa              |
| Ultimate Elongation           | ASTM D 2671          | ≥ 200%                  |
| Specific Gravity              | ASTM D 792           | 2.30                    |
| Heat Shock (400°C, 4hrs.)     | ASTM D 2671          | No cracking or dropping |
| Cold Bend Test (-65°C, 4hrs.) | ASTM D 2671          | No cracking             |
| Volume Resistance             | ASTM D 2671          | ≥ 10 <sup>18</sup> Ω.cm |
| Dielectric Strength           | ASTM D 2671          | ≥ 34kV/mm               |
| Copper Corrosion              | UL 224               | Pass                    |
| Flammability                  | ASTM D 2671          | Self-extinguish         |
| Fluid Resistance              | SAE-AMS-DTL-23053/12 | Excellent               |
| Water Absorption              | ASTM D 570           | ≤ 0.1                   |

| Product Dimensions |                        |                        |                       |   |
|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Size (AWG)         | As Supplied (mm)       | After Recovered (mm)   |                       | Standard Packaging<br>Cut to Length Pcs.<br>*(QB)<br>Qty per bag (48" pcs.) |
|                    | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) |   |
| 30                 | 0.86                   | 0.38                   | 0.23                  | 25  |
| 28                 | 0.97                   | 0.46                   | 0.23                  | 25  |
| 26                 | 1.17                   | 0.56                   | 0.23                  | 25  |
| 24                 | 1.27                   | 0.64                   | 0.25                  | 25  |
| 22                 | 1.40                   | 0.80                   | 0.25                  | 25  |
| 20                 | 1.52                   | 0.97                   | 0.30                  | 25  |
| 18                 | 1.93                   | 1.17                   | 0.30                  | 25  |
| 16                 | 2.36                   | 1.45                   | 0.30                  | 25  |
| 14                 | 3.05                   | 1.82                   | 0.30                  | 25  |
| 12                 | 3.81                   | 2.26                   | 0.30                  | 25  |
| 10                 | 4.85                   | 2.80                   | 0.30                  | 25  |
| 8                  | 6.10                   | 3.55                   | 0.38                  | 5   |
| 6                  | 7.67                   | 4.40                   | 0.38                  | 5   |
| 4                  | 9.40                   | 5.45                   | 0.38                  | 5   |
| 2                  | 10.92                  | 6.90                   | 0.38                  | 5   |
| 0                  | 11.94                  | 8.56                   | 0.38                  | 5   |

- Notes:
1. \* See page 13 - Part Number Guide for standard packaging codes.
  2. Cross Reference Guide located on page 3.
  3. Special sizes, packaging, colors and cut pieces are available upon request.



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.