



| Typical Properties | | Product THERMFLOW T725 | Test Method |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| Physical | Color | Pink | Visual |
| | Carrier | None- Free Film | --- |
| | Standard Thicknesses, in (mm) | 0.005 (0.125) | ASTM D374 |
| | Specific Gravity | 1.1 | ASTM D792 |
| | Phase Transition Temperature, Deg C | 55 | ASTM D3418 |
| | Weight Loss, 125 Deg C for 48 Hours | <0.5% | --- |
| Thermal | Thermal Impedance @ 70 Deg C in 2/W (Deg C-cm ² /W) | | |
| | @ 10 psi (69 kPa) | 0.11 (0.71) | ASTM D5470 |
| | @ 25 psi (172 kPa) | 0.06 (0.39) | |
| | @ 50 psi (345 kPa) | 0.04 (0.26) | |
| | Operating Temperature Range, Deg F (Deg C) | -67 to 257 (-55 to 125) | --- |
| Electrical | Volume Resistivity, ohm-cm | 1014 | ASTM D257 |
| | Voltage Breakdown (kVac) | N/A | ASTM D149 |
| Regulatory | Flammability Rating | V-0 | UL 94 |
| | RoHS Compliant | Yes | Chomerics Certification |
| | Shelf Life, months from date of shipment | 12 | Chomerics |

*Phase-change material exhibits 1014 ohm-cm volume resistivity. Metal foil is electrically conductive.

**The phase-change material is electrically non-conductive. However, as it contains dispersed solder for enhanced thermal properties, it can exhibit through-conductivity at thinner bond line thickness (approximately <2mils). It should not be used as an electrical insulator.

*** The lower phase-transition temperature is for the polymer. The higher value is for the low melting alloy filler.

©2012 Parker Chomerics



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

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