



Tyco Electronics Corporation
300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025 USA

Raychem

Specification
This Issue:
Date:
Replaces:

RT-1050/13
Issue 3
September 13, 1996
Issue 2

THERMOFIT® ADHESIVE AND SEALANT THERMOFIT S-1124

Thermofit S-1124 is a flexible adhesive based on elastomeric polymers. This adhesive was developed for use with Thermofit heat-shrinkable products, NT, NT-FR, and Elastomeric Polymer Blend (EPB). This adhesive provides good bonds of the heat-shrinkable materials to metals, such as steel and aluminum when bond line is heat to 150 °C (302 °F). The adhesive is supplied as a tape in .75 inch by .018 inch by 100 foot rolls, unless otherwise specified.

PROPERTY	UNIT	REQUIREMENT	METHOD OF TEST
PHYSICAL			
Visual Color		Pass Grey	Section 4.3.1.1
Specific Gravity		1.15 ± .05	Section 4.3.1.2 ASTM D 792
Adhesive Peel* EPB to EPB NT to NT EPB to NT EPB to Aluminum NT to Aluminum	Pounds/inch width	20 minimum 20 minimum 20 minimum 15 minimum 15 minimum	Section 4.3.1.9
CHEMICAL			
Water Absorption	Percent	0.5 maximum	Section 4.3.1.1 ASTM D 570
Corrosive Effect 16 hours at 121 °C (250 °F)		Pass	SECTION 4.3.2.2 ASTM D 2671 Method B
Fungus Resistance		Rating of 1 or less	Section 4.3.2.5 ASTM G 21
Solvent and Fluid Resistance** Weight change after 24 hours at 23 °C (74 °F): Hydraulic Fluid (MIL-H-46170) Aviation Gas (MIL-G-5572) Cleaning Compound (P-C-437) Isopropyl Alcohol (TT-I-735)	Percent	25.0 maximum 30.0 maximum 5.0 maximum 25.0 maximum	Section 4.3.2.6 ASTM D 543

Acceptance Tests: Visual and peel (EPB to EPB).

- * Prepare test specimens per Appendix F (including a solvent wipe) except heat for 30 minutes 150 °C (302 °F). NT or NT-FR may be used where NT is specified.

NT per RT-510
NT-FR per RT-511
EPB per RT-1321

- ** After immersion, specimens shall be lightly wiped and air dried 30 to 60 minutes at 23 + 2°C (73 + 4 °F).



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.