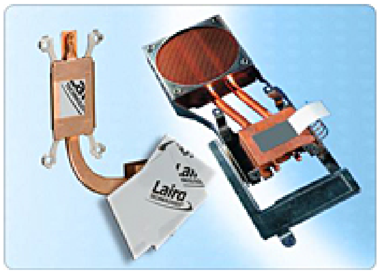
Item # Tmate 2910, Tmate™ 2900 Series Phase Change Material



Tmate™ 2900 Series Phase Change Material

Tmate™ 2900 is a reusable phase change material designed for ease of testing and rework ability. Tmate™ 2900 has a composite construction of a special malleable metal alloy and a high performance phase change material.
At 50ºC, Tmate™ 2900 begins to soften and flow, filling the microscopic irregularities of the thermal solution, thus reducing thermal resistance.
Tmate™ 2900 shows no thermal performance degradation after 1000 hours at 130ºC, or after 500 cycles, from -25ºC to 125ºC. The phase change material softens and does not fully change state resulting in minimal migration (pump out) at operating temperatures. Tmate™ 2900 is available in three thicknesses, 0.005 in. (0.125 mm), 0.010 in. (0.25 mm) and 0.020 in. (0.5 mm).

SPECIFICATIONS

Construction and Composition	Foil coated on one side with phase change material
Color	Silver Yellow
Test Method - Color	Visual
Thickness	0.010 inches 0.254 mm
Thickness Tolerance	±0.001 inches ±0.025 mm
Density	1.64 g/cc
Shelf Life	1 year
Temperature Range	-25 to 125 ºC
Phase Change Softening Range	50 to 70 ºC
"Burn In" Temperature	70ºC for 5 minutes
Thermal Resistance at 20 psi	0.180 ºC-in^2/W 1.160 ºC-cm^2/W
Test Method - Thermal Resistance	ASTM D5470 (modified)
Volume Resistivity	5 x 10^{12} ohm-cm
Test Method - Volume Resistivity	ASTM D257

Dielectric Constant at 1 MHz	4.20
Test Method - Dielectric Constant	ASTM D150
Sheet Size	9 x 9 inches

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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