Laird TECHNOLOGIES

Innovative **Technology** for a **Connected** World

Tgrease™ 880 Series
Thermal Grease



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY THERMALLY CONDUCTIVE GREASE

Tgrease™ 880 is a silicone based, high performance thermal grease designed to meet the thermal, reliability and price requirements of high end CPUs, GPUs and custom ASICS chips.

With superior wetting properties to comparable grease, Tgrease™ 880 fills the microscopic irregularities of the components it contacts, resulting in very low thermal resistance.

Tgrease™ 880 is stable and does not dry out, settle or harden. A full reliability study can be provided upon request. Tgrease™ 880 meets all environmental requirements including RoHS.

Tgrease™ 880 is supplied in half kilogram, one kilogram and three kilogram containers.

APPLICATIONS

- CPUs (Notebooks, Desktops, Servers)
- Custom ASICS Chips
- GPUs (Graphics Chips)
- Northbridge Chipsets
- Integrated Gate Bipolar Transistors (IGBT)

PROPERTIES	
Color	Grey
Density	2.73g/cc
Viscosity Brookfield Viscometer	<1,500,000cps TF spindle at 2rpm (helipath) and 23°C
Temperature Range	-40 – 150°C (-40 – 302°F)
UL Flammability Rating	94 V0. File E180840
Thermal Conductivity	3.1 W/mK
Thermal Resistance @ 10 psi @ 20 Psi @ 50 psi	 0.014°C-in²/W (0.090°C-cm²/W) 0.010°C-in²/W (0.065°C-cm²/W) 0.009°C-in²/W (0.058°C-cm²/W)
Volume Resistivity (ASTM D257)	9 x 10^{13} Ohm-cm

global solutions: local support™

Americas: +1.800.843.4556
Europe: +49.8031.2460.0
Asia: +86.755.2714.1166

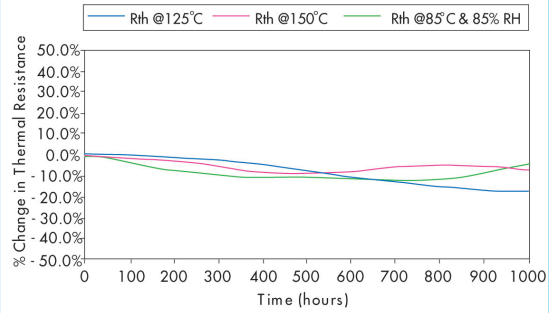
CLV-customerservice@lairdtech.com
www.lairdtech.com/thermal

Laird TECHNOLOGIES

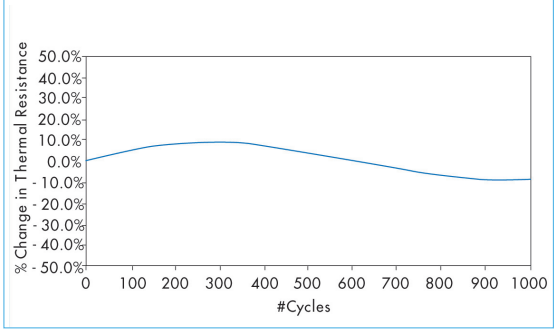
Innovative **Technology** for a **Connected** World

Tgrease™ 880 Series
Thermal Grease

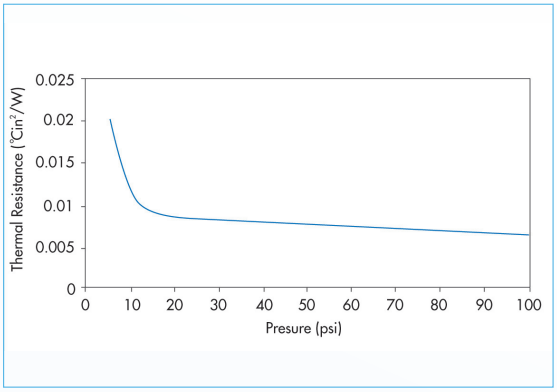
THERMAL BAKE



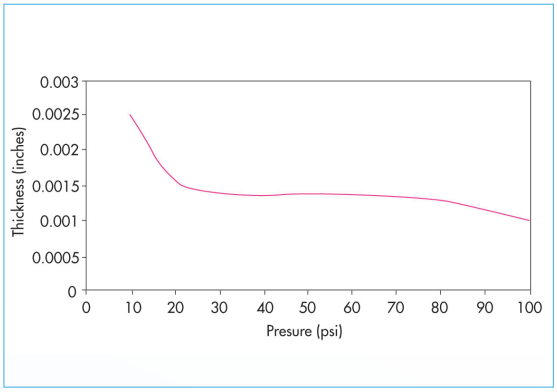
THERMAL CYCLING



THERMAL RESISTANCE VS. PRESSURE



THICKNESS VS. PRESSURE



For a full Tgrease™ 880 Reliability Report Reference A15296-00.

OPTIONS

Tgrease™ 880 is available with a solvent option to aid in screen printing and other application methods.

Data for design engineer guidance only. Observed performance varies in application. Engineers are reminded to test the material in application.

Any information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird Technologies materials rests with the end user, since Laird Technologies and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2010 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Technologies, Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird Technologies or any third party intellectual property rights. A15092-00 Rev C.

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