



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	0.014°C-in²/W (0.090°C-cm²/W)
@ 20 Psi	0.010°C-in²/W (0.065°C-cm²/W)
@ 50 psi	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

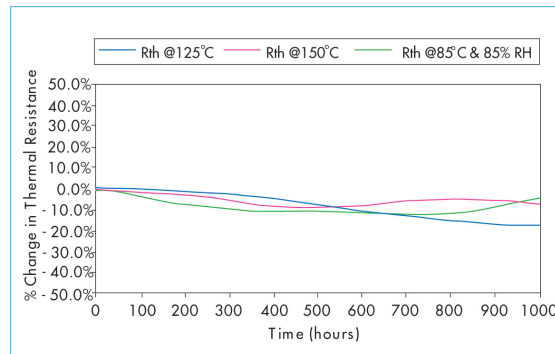
Europe: +49.8031.2460.0

Asia: +86.755.2714.1166

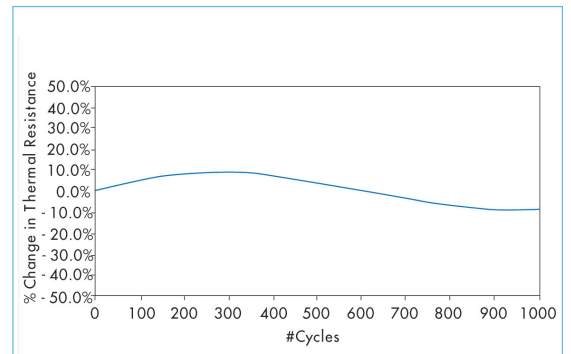
CLV-customerservice@lairdtech.com

www.lairdtech.com/thermal

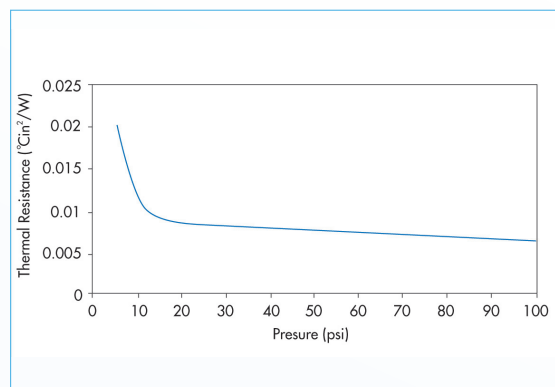
THERMAL BAKE



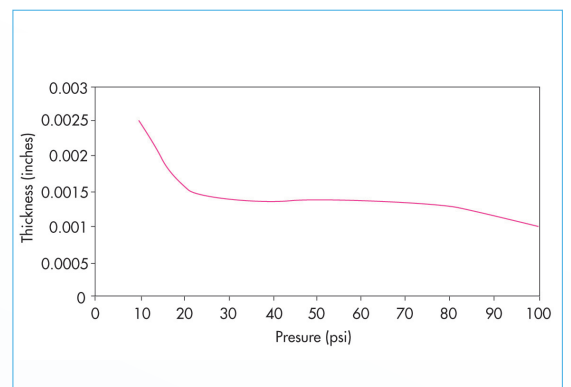
THERMAL CYCLING



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.

THR-DS-TGREASE-880 0710

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 trademarks or registered trademarks 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А