



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY THERMALLY CONDUCTIVE GREASE

Tgrease™ 2500 is a silicone-free thermal grease for use in high performance CPU's and GPU's. With a high thermal conductivity of 3.8 W/mK, Tgrease™ 2500 thoroughly wets out thermal surfaces to create very low thermal resistance.

Tgrease™ 2500 eliminates the migration issues of siliconebased grease to create superior reliability. Tgrease™ 2500 is ideal for situations where automatic dispensing and screen-printing are required.

Tgrease™ 2500 is non-toxic and environmentally safe. Tgrease™ 2500 is available in 1kg (pint container), 3kg (quart container), and 10kg (gallon container) or custom packaged in syringes for automated applications.

APPLICATIONS

- High performance CPU's and GPU's
- Chipsets
- Graphic processing chips
- Custom ASICs

PROPERTIES	
Color	White
Density	3.42 g/cc
Viscosity Brookfield Viscometer	2,500,000cP TF spindle at 2rpm (helipath) and 23°C
Temperature Range	-55°C to 150°C
Outgassing (TML)	0.91%
Outgassing (CVCM)	0.15%
UL Flammability Rating	94 V0
Thermal Conductivity	3.8 W/mK
Thermal Resistance @ 10 psi	0.023°C-in²/W (0.15 C-cm²/W)
@ 50 psi	0.020°C-in²/W (0.13 C-cm²/W)
Volume Resistivity	3.5 x 10 ¹² Ohm-cm
Dielectric Constant @ 1KHz/1MHz	5.7 / 5.6

global solutions: local support™

Americas: +1.800.843.4556

Europe: +49.8031.2460.0

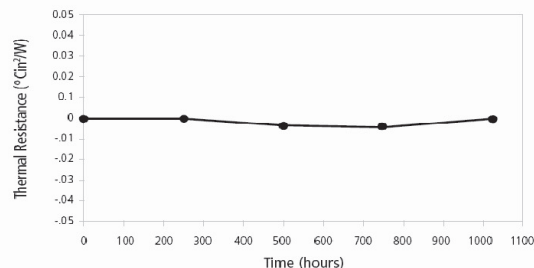
Asia: +86.755.2714.1166

CLV-customerservice@lairdtech.com

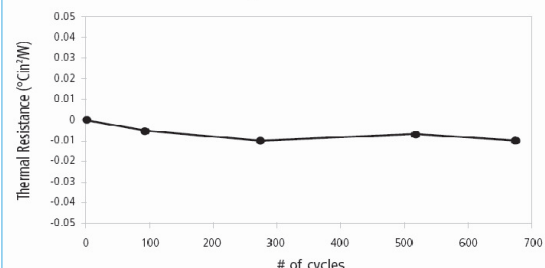
www.lairdtech.com/thermal

Tgrease™ 2500 Series Thermal Grease

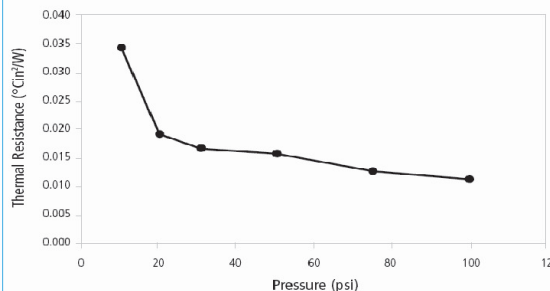
T-grease 2500 Reliability
Thermal Bake @ 125°C



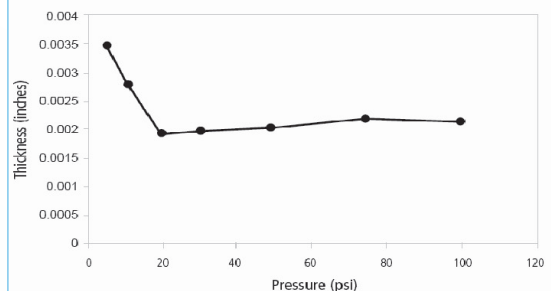
T-grease 2500 Reliability
Thermal Cycle -55°C to 125°C



T-grease 2500 Average
Thermal Resistance vs. Pressure



T-grease 2500 Bondline Average
Thickness vs. Pressure



THR-DS-Tgrease-1500 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. A14265-00 Rev.E 03/29/07.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru