



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

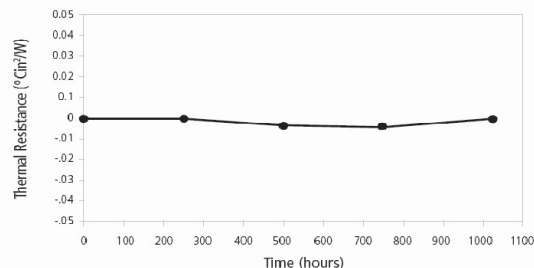
Asia: +86.755.2714.1166

CLV-customerservice@lairdtech.com

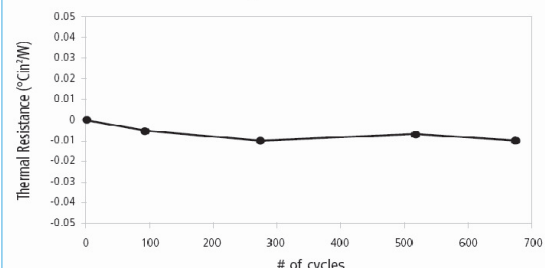
www.lairdtech.com/thermal

Tgrease™ 2500 Series Thermal Grease

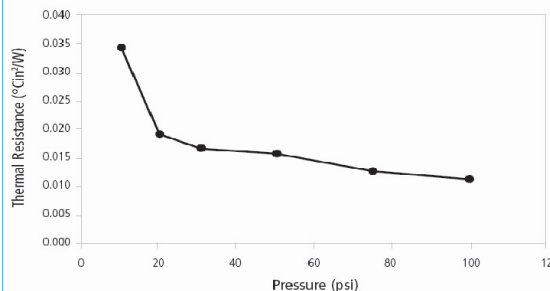
T-grease 2500 Reliability
Thermal Bake @ 125°C



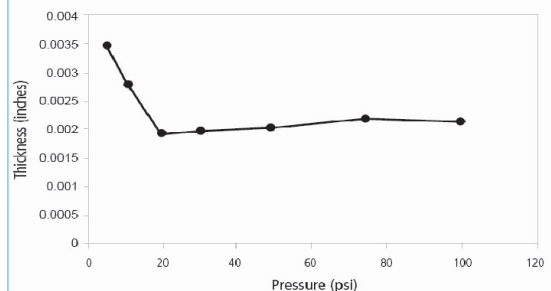
T-grease 2500 Reliability
Thermal Cycle -55°C to 125°C



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 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. A14265-00 Rev.E 03/29/07.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331