



### TWO-PART CURE IN PLACE GAP FILLER

Tflex<sup>™</sup> CR200 is a two-part, silicone-based thermal gap filler that has low viscosity prior to curing. Tflex<sup>™</sup> CR200 is ideal for applications where large gap tolerances are present. The low viscosity makes it ideal for applications in which the components cannot withstand high pressure during assembly. The mixed material will cure at room temperature or can be accelerated with the addition of heat. The Tflex<sup>™</sup> CR200 composition provides excellent thermal performance and compliance.

### FEATURES AND BENEFITS

- Soft and compliant transferring little to no pressure between interfaces
- 2.0 W/mK thermal conductivity
- Available in 50cc & 200cc cartridges, and 20 kg pail kits
- Easy to dispense

### APPLICATIONS

- Automotive electronics
- LED Lighting
- Graphic chips
- Telecom Base Stations
- Microprocessors

### SPECIFICATIONS

	Tflex <sup>™</sup> CR200	METHOD
<b>Composition</b>	Two-part, ceramic filled dispensable liquid silicone gap filler	
<b>Color/Part A</b>	Yellow	Visual
<b>Color/Part B</b>	White	Visual
<b>Viscosity before combining (cps)</b>	260,000	ASTM D2196
<b>Density (g/cc)</b>	2.47	Helium Pycnometer
<b>Mix ratio</b>	1.1	
<b>PROPERTIES AFTER CURING</b>		
<b>Thermal Conductivity (W/mK)</b>	2.0	Hot Disk
<b>Hardness (Shore 00): 3 seconds</b>	45	ASTM D2240
<b>Volume Resistivity (Ohm-cm)</b>	10 <sup>13</sup>	ASTM D991
<b>Continuous Use Temperature (°C)</b>	-45 to 200	
<b>Minimum Bondline Thickness (microns)</b>	25.4	
<b>Glass Transition Temperture, Tg (°C)</b>	< -60	ASTM E1356
<b>Flammability</b>	VO	UL 94
<b>CURING PROFILE</b>		
<b>Pot life @ 25°C (minutes)</b>	≥ 60	
<b>Cure @ 25°C (minutes)</b>	300	
<b>Cure @ 100°C (minutes)</b>	2	

### OPTIONS

Available in 50 cc & 200 cc cartridges, and 20 kg pail kits  
Available with or without beads (8 mils and 10 mils beads)

Americas: +1.800.843.4556

Europe: +49.8031.2460.0

Asia: +86.755.2741.1166

CLV-customerservice@lairdtech.com

[www.lairdtech.com/thermal](http://www.lairdtech.com/thermal)

THR-DS-Tflex CR200\_040617

Any information furnished by Laird 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 materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird, Laird Technologies, Inc or any of its affiliates or agents shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird 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 2015 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird 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 or any third party intellectual property rights.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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