



TWO-PART CURE IN PLACE GAP FILLER

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

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.

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