



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.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.