Laird TECHNOLOGIES

Innovative **Technology** for a **Connected** World

Tflex™ SF600 Series
Thermal Gap Filler



COMPLIANT SILICONE-FREE 3.0 W/mK THERMALLY CONDUCTIVE GAP FILLER

Tflex™ SF600 is a high performance, silicone-free thermal gap filler with a conductivity of 3.0 W/mK. Tflex™ SF600 is designed for applications which are silicone sensitive. This material is RoHS compliant.

FEATURES AND BENEFITS

- Silicone-free gap pad
- Thermal Conductivity for material thicknesses of 10 to 30 mils is 2.8 W/mK
- Thermal Conductivity for material thicknesses of 40 to 140 mils is 3.0 W/mK
- Available in thicknesses from 0.010-inch (0.25 mm) through 0.140-inch (3.56 mm) in 0.010-inch increments

APPLICATIONS

- Automotive applications
- Applications involving optical components
- Flat panel displays
- Hard drives

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

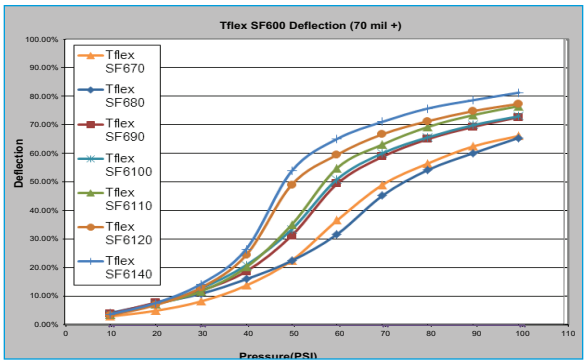
Laird TECHNOLOGIES

Innovative **Technology** for a **Connected** World

Tflex™ SF600 Series
Thermal Gap Filler

Tflex™ SF600 TYPICAL PROPERTIES

	Tflex™ SF600	TEST METHOD
Construction	Boron Nitride filled gap pad	NA
Color	Rose	visual
Thermal Conductivity	3.0 W/mK	Hot Disk
Hardness (Shore 00)	80 Shore 00; 3 seconds	ASTM D2240
Density	1.27 g/cc	Helium Pyncometer
Standard Thickness Range	0.010 - 0.140 inches (0.25 - 3.56 mm)	
Volume Resistivity	10^{14} ohm-cm	ASTM D257
UL Flammability Rating	V0 (pending)	UL 94
Continuous use temperature	-20° to 125°C	TGA
Weight Loss at 125°C	<0.1% over 24 hrs	TGA
Dielectric Constant @ 1 kHz	3.5	ASTM D150



STANDARD THICKNESSES

Standard thickness is 0.010-inch (0.25 mm) through 0.140-inch (3.56 mm) and available in 0.010-inch (0.25 mm) increments. 0.010-inch is only available in custom cut parts (sheet material is not available).

MATERIAL NAME AND THICKNESS

Tflex™ indicates Laird Technologies' brand thermally conductive elastomeric gap filler product. SF6xx indicates 'SF600 series' 3.0 W/mK material, and xxx indicates thickness in mils (0.001-inches)

Examples:

Tflex™ SF620 = 0.020-inch thick material

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. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability, suitability or non-infringement 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 2012 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. Document A16509-00 Rev A, 04/18/12.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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