



## PRODUCT DESCRIPTION

Tflex<sup>™</sup> 700 is a 5 W/mK soft gap filler thermal interface material with great thermal performance and high compliancy. The soft interface pad conforms to component topography, resulting in little or no stress on the components and mating chassis or parts.

Unique silicone and ceramic filler technology allows a combination of high compliancy and high thermal performance. Tflex<sup>™</sup> 700 is stable from -40°C thru 200°C and meets UL 94V0 flame rating. Naturally tacky, it requires no additional adhesive coating which inhibits thermal performance.

## FEATURES AND BENEFITS

- Thermal conductivity 5.0 W/mK
- Highly compliant
- Low thermal resistance even at low pressure
- Available in thicknesses from 0.5mm thru 5.0mm (0.020" thru 0.200") in 0.25mm (0.010") increments
- Naturally tacky for adhesion during assembly and transport

## TYPICAL PROPERTIES

PROPERTY	TYPICAL VALUE	TEST METHOD
<b>Construction</b>	Filled Silicone Sheet	
<b>Color</b>	Dark Grey	Visual
<b>Thermal Conductivity</b>	5.0 W/mK	Hot Disk
<b>Hardness (3 sec)</b>	78 (<1mm) 66 (>1mm)	ASTM D2240
<b>Specific Gravity</b>	1.73	Helium Pycnometer
<b>Flammability</b>	94V0	UL 94
<b>Operating Temperature</b>	-40°C to 200°C	
<b>Outgassing TML</b>	1.0%	ASTM E595
<b>Outgassing CVCM</b>	0.13%	ASTM E595
<b>Thickness Range</b>	0.5mm - 5.0mm (0.020" - 0.200")	

Americas: +1.800.843.4556

Europe: +49.8031.2460.0

Asia: +86.755.2714.1166

CLV-customerservice@lairdtech.com

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

THR-DS-Tflex 700 17June16

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. A15955-00 Rev ARAS-B, 05/04/2016



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](mailto:org@eplast1.ru)

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