



***Ready for 5G**

Product Description

Tflex[™] 600 is an exceptionally soft, highly compliant gap filling interface pad with a thermal conductivity of 3 W/mK. These outstanding properties are the result of a proprietary boron nitride filler in the composition.

The high conductivity, in combination with extreme softness produces incredibly low thermal resistances.

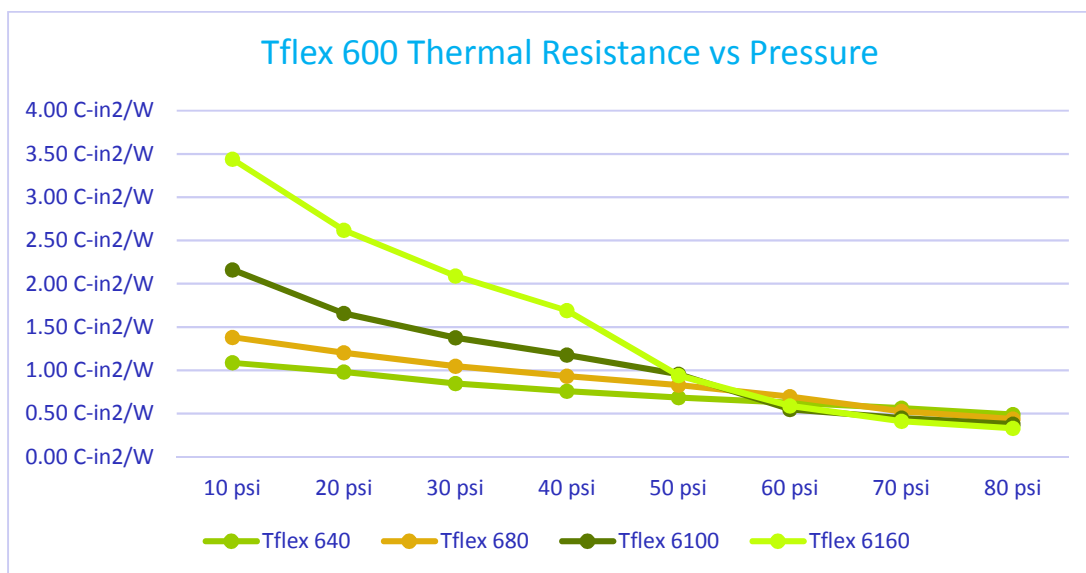
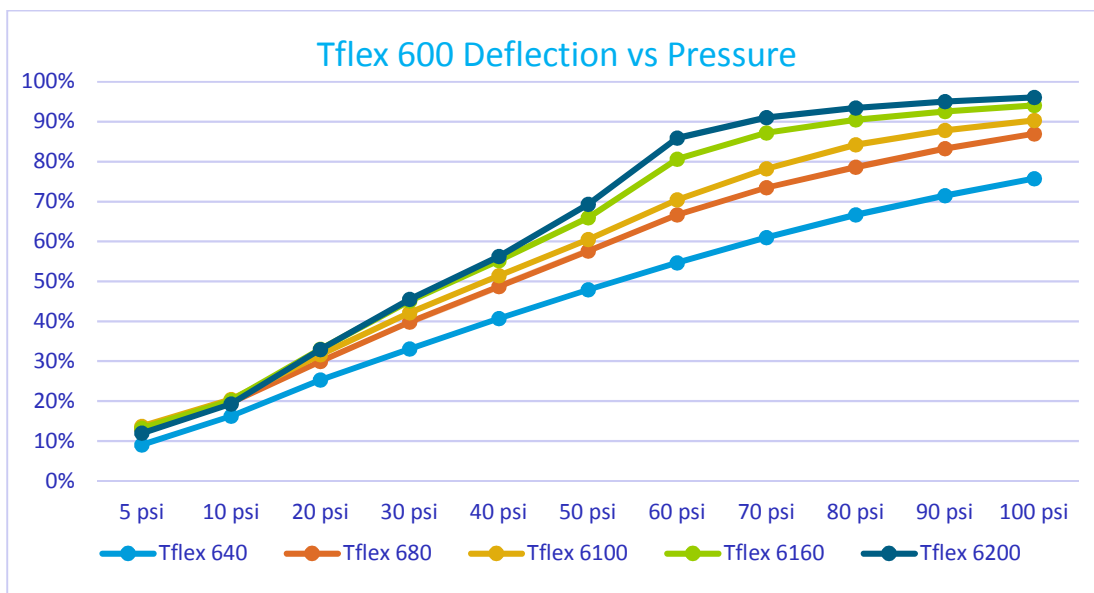
Tflex 600 is naturally tacky and requires no additional adhesive coating that can inhibit thermal performance. Tflex 600 is electrically insulating, stable from -45°C to 200°C and meets UL 94 V0 rating.

FEATURES AND BENEFITS

- Very high compliancy for low stress applications
- 3 W/mK thermal conductivity
- Available in thicknesses from 0.020" - 0.200" (0.5mm - 5.0mm)
- Naturally tacky, needs no further adhesive coating

SPECIFICATIONS

TYPICAL PROPERTIES	VALUE	TEST METHOD
Construction & Composition	Ceramic filled silicone sheet	N/A
Color	Blue-Violet	Visual
Thickness Range	0.50mm (0.020") - 5.08mm (0.20")	N/A
Thermal Conductivity (W/mK)	3.0	ASTM D5470
Density (g/cc)	1.34	Helium Pycnometer
Hardness (Shore 00)	51	ASTM D2240
Outgassing TML (weight %)	0.13	ASTM E595
Outgassing CVCM (weight %)	0.05	ASTM E595
Temperature Range	-45°C to 200°C	N/A
Rth@ 40 mils, 10 psi, 50°C	0.62°C-in ² /W	ASTM D5470 (modified)
Dielectric Constant @ 10GHz	4.0	ASTM D150
UL Flammability Rating	V-0	UL 94
Volume Resistivity (ohm-cm)	2 x 10 ¹³	ASTM D257



AVAILABILITY

STANDARD THICKNESSES

- 0.5mm (0.020") to 5.0mm (0.200") thick material available in 0.25mm (0.010") increments
- Available in standard sheet sizes of 18" x 18" and 9" x 9" or custom die cut parts

OPTIONS

- DC1 proprietary tack eliminated coating

PART NUMBER SYSTEM

Tflex™ indicates Laird elastomeric thermal gap filler product line. 6xx indicates Tflex 600 product line with thickness in mils (0.001")

EXAMPLES:

- Tflex™ 640 = 0.040 inch thick Tflex™ 600 material
- Tflex™ 680DC1 = 0.080 inch thick Tflex™ 600 material with DC1 coating

Tflex 600 DS 071718



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331