



SOFT, SILICONE GEL

Tputty™ 504 is a soft silicone gel thermal gap filler ideal for applications where large gap tolerances are present.

The silicone gel is filled with a complex matrix of ceramic fillers to yield superior thermal performance.

Tputty™ 504 is soft and compliant transferring little to no pressure between interfaces. Because Tputty™ 504 has a higher viscosity than grease, it eliminates the bleed and pump-out usually associated with grease. Bond line variances can also be more easily controlled than with traditional thermal pads.

Tputty™ 504 can be applied like grease and is easily dispensable from a wide range of commercially available equipment including screen print, syringe and automated equipment.

FEATURES AND BENEFITS

- Soft and compliant transferring little to no pressure between interfaces
- 1.8 W/mK thermal conductivity
- Available in 10cc, 30cc and 55cc syringes
- Available in 100cc, 170cc and 305cc auto dispense cartridges
- Available in bulk containers from sample jars through 20 kg pails
- Applies like grease and is easily dispensable from a wide range of commercially available equipment including screen print, syringe and automated equipment

APPLICATIONS

- Flip chip microprocessors
- PPGAs, micro BGAs, BGAs
- DSP chips, graphic accelerator chips
- Other high-wattage electronic components
- LED lighting

global solutions: local support™

Americas: +1.800.843.4556

Europe: +49.8031.2460.0

Asia: +86.755.2714.1166

	Tputty™ 504	TEST METHOD
Construction & Composition	Ceramic-filled dispensable silicone gel	
Color	Light Grey	Visual
Viscosity @ 23°C, mPa.s (cP) Brookfield RV, TC spindle, Helipath @ 0.5 rpm	4,000,000 to 8,000,000	
Temperature Range	-45°C to 200°C	
Thermal Conductivity	1.8 W/mK	ASTM D5470
Density	2.7 g/cc	
Thermal Impedance Final Thickness @ 0.010"	0.15°C-in²/W (0.97°C-cm²/W)	ASTM D5470 (modified)
Thermal Impedance Final Thickness @ 0.020"	0.27°C-in²/W (1.74°C-cm²/W)	ASTM D5470 (modified)
Dielectric Strength	500 VAC/mil	ASTM D149
Volume Resistivity	>10 ¹⁴ ohm-cm	ASTM D2240
MSDS	Available upon request	
Outgassing TML, wt% / vol%	0.34 / 0.92	ASTM E595
Outgassing CVCM, wt% / vol%	0.09 / 0.24	ASTM E595

Data for design engineer guidance only. Observed performance varies in application.
Engineers are reminded to test the material in application.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>