

**CHARACTERISTICS OF SILICONE FUSION TAPE**

The following values are typical performance data and are not intended to be used as design data.

PROPERTY	TEST METHOD	PERFORMANCE
Operating Temperature Range:		
Continuous		-60°C to 200°C
Intermittent		-65°C to 260°C
Specific Gravity	ASTM D792	1.2
Hardness, Durometer, Shore A	ASTM D2148	
Room-cured - 24 Hours		50
Cured at 300°F - 24 Hours		70
Cured at 480°F - 24 Hours		75
Tensile Strength, psi, minimum	ASTM D119	700
Elongation, %, minimum	ASTM D119	300
Tear Strength, ppi, minimum	ASTM D624, Die B	
Bond Strength, pounds, minimum	MIL CID-A-A-59163	2 (1" width)
Adhesion, inches unwind, maximum	ASTM D2148	3
Cold Brittle Point, °C, maximum	ASTM D746	-65
Water Absorption, % max., by weight	MIL CID-A-A-59163	3
Dielectric Strength, volts/mil, minimum	MIL CID-A-A-59163	
Thickness 0.020 Inch		400
Thickness 0.030 Inch		400
Thickness 0.040 Inch		300
Thickness 0.050 Inch		275
Thickness 0.060 Inch		250
Thickness 0.080 Inch		200
Dielectric Constant, 1 KHz	ASTM D150	2.95
Dissipation Factor, 1 KHz	ASTM D150	<0.0004
Volume Resistivity, ohms/cm, minimum	MIL CID-A-A-59163	3x10 <sup>14</sup>

We hope this is of some benefit. If you have additional questions or comments, please contact the Tyco Electronics Product Information Center at 800-522-6752.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)