

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 Intermittent | | -60°C to 200°C -65°C to 260°C |
| Specific Gravity | ASTM D792 | 1.2 |
| Hardness, Durometer, Shore A Room-cured - 24 Hours Cured at 300°F - 24 Hours Cured at 480°F - 24 Hours | ASTM D2148 | 50 70 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 Thickness 0.020 Inch Thickness 0.030 Inch Thickness 0.040 Inch Thickness 0.050 Inch Thickness 0.060 Inch Thickness 0.080 Inch | MIL CID-A-A-59163 | 400 400 300 275 250 200 |
| 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 ¹⁴ |

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.



ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ