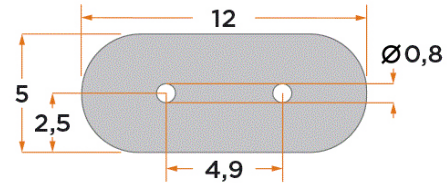


Produkt Datenblatt Typ: SI497

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonscheiben

Elektrisch isolierend :	2,5 kV
Stärke :	0,18
Dielektrizitätskonstante :	2,56 at 1MHz
Für Halbleitergehäuse :	Quarze
Halbleitermontage :	Stecken
Material :	Silikon m. Glasfaser



Silikonfolien (glasfaserverstärkt) dienen in Verbindung mit Isolierbuchsen zur isolierten Montage von Halbleitern z.B. auf Kühlkörpern.

Sie sind hochflexibel und gewährleisten auch ohne Verwendung von Wärmeleitpaste einen optimalen Wärmeübergang. Kundenspezifische Formen auf Anfrage.

- Zeichnungsteile in alle gewünschten Formen und Abmessungen.
- Kostensparende Montage mehrerer Bauelemente auf einer gemeinsamen Isolierfolie.

- Stärke 0,23mm
- Durchschlagsfestigkeit: (Test ASTM D 149) ca. 5 kV
- Dielektrizitätskonstante: (Test ASTM D 150) 2,29 (bei 10⁶ Hz)
- Härte: (Test ASTM D 2240) 85 Shore A
- Dehnung: (Test ASTM D 412) 2%
- Temperaturbereich: -60 / +200°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,9 W / mK
- Dickentoleranz: +/-0,02mm
- Farbe: grau
- UL gelistet

