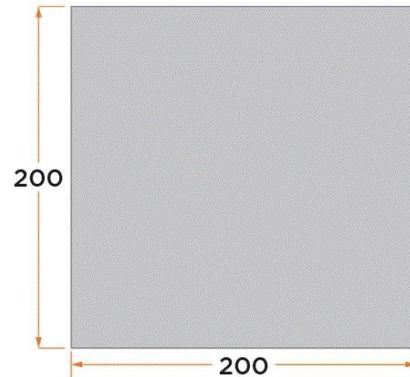


## Produkt Datenblatt Typ: SI4023

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonscheiben

Stärke : 0,23  
Dielektrizitätskonstante : 2,29 at 1MHz  
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.

- Laborplatten in der Abmessung 200 x 200 mm.

Kundenspezifische Formen auf Anfrage.

- Zeichnungsteile in alle gewünschten Formen und Abmessungen.

- Kostensparende Montage mehrerer Bauelemente auf einer gemeinsamen Isolierfolie.

- Durchschlagsfestigkeit: (Test ASTM D 149) ca. 5 KV
- Dielektrizitätskonstante: (Test ASTM D 150) 2,29 (bei  $10^6$  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

