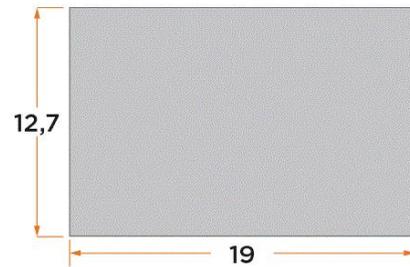


# Produkt Datenblatt Typ: SI498-S

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonscheiben

Elektrisch isolierend :	5 kV
Stärke :	0,23
Dielektrizitätskonstante :	2,29 at 1MHz
Minimaler Wärmewiderstand :	2,0 K/W
Für Halbleitergehäuse :	TO 220
Halbleitermontage :	Clip-Montage Kleben
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.

- einseitig selbstklebend
- Stärke 0,23mm
- 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

