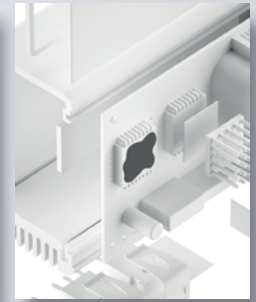


dispensierbar

TGL-W-SI ist ein elektrisch isolierender, thermisch leitfähiger, hochviskoser und dispensierbarer Form-in-Place Gap-Filler mit dem sich gute thermische Anbindungen über große Spaltmaße, z.B. durch Höhenunterschiede elektronischer Bauelemente oder große Toleranzen, erreichen lassen. Der fertige Compound erfordert keinen zusätzlichen Aushärteprozess. Durch die Formulierung und Füllung des Materials mit Keramikpulver ergibt sich eine sehr hohe thermische Leitfähigkeit. Bei Aufbringung des dispensierbaren, viskoplastischen Materials wird ein optimaler thermischer Kontakt ohne Druckaufbringung erzielt. Durch seinen Einsatz wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert.



Stand 11 / 2018

EIGENSCHAFTEN

- Dispensierbar
- Fast drucklose Aufbringung durch Viskoplastizität
- Wärmeleitfähigkeit: 5,5 W/mK
- Ausgehärtet, kein zusätzlicher Aushärteprozess

LIEFERFORMEN

- Kartuschen 30 ml
- Tube 250 g
- Behälter 2 kg
- Auf Anfrage

ANWENDUNGSBEISPIELE

Thermische Anbindung von z.B.

- SMD Bauteilen
- Through-hole Vias
- RDRAM Speicherbausteine
- Flip Chips, DSPs, BGAs, PPGAs z.B. in Automotiveanwendungen / Notebooks / Medizintechnik / Industriecomputer

Eigenschaft	Einheit	TGL-W-SI
Material		Keramik gefüllter Silikoncompound
Farbe		Grau
Dichte	g/cm ³	3,1
Penetration	mm/10	290
RoHS Konformität	2011 / 65 / EU	Ja
Thermisch		
Thermische Leitfähigkeit	W/mK	5,5
Betriebstemperaturbereich	°C	- 40 bis + 150
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	10
Durchgangswiderstand	Ohm - cm	1,0 x 10 ¹³

Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.

Unsere technischen Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen, entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und stellen lediglich unverbindliche Informationen in Bezug auf die Produktanwendung in einer Applikation sowie etwaige Schutzrechte Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen. Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.