



Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1519-003A
Produktbeschreibung Thermisch leitfähiges Silikon-Transferklebeband mit Keramik-Füllung. Das Material eignet sich beispielsweise zur einfachen, kostengünstigen und wirkungsvollen thermischen Anbindung von LEDs, Dioden, MOFSETs und IGBTs, z.B. in Automotive- und Solaranwendungen, Motorsteuerungen, Wechselrichtern, Stromversorgungen und in LED-Leuchtkörpern. Der Transferkleber wird vor allem dort verwendet, wo nur geringer Platz zur Verfügung steht und es auf geringes Gewicht ankommt. Durch den Einsatz des Silikon-Transferklebers wird der thermische Kontaktwiderstand bei niedrigem Druck auf ein Minimum reduziert. Unebenheiten der Kontaktflächen und Toleranzen lassen sich dadurch sehr gut ausgleichen. Der thermische Gesamtübergangswiderstand wird minimiert.	
Material	Silikon-Transferkleber mit Keramik-Füllung
Farbe	weiß
Materialstärke in mm	0,100
Abschälfestigkeit (@ 23 °C) in N/cm @ Aluminium / @ Glass	6,0 / 7,6
Scherfestigkeit in N/cm ² (@ 125 °C nach 10.000 h)	> 200
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	1,0
Widerstand in °C x inch/W in Anlehnung an ASTM D 5470	0,28
Brennbarkeit UL 94	V0
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in kV AC in Anlehnung an ASTM D 149 (@ Anfangsdicke, 25 °C)	2,0
Sonstige Merkmale	
Niedriger thermischer Widerstand	
Hohe dielektrische Durchschlagsfestigkeit	
Dieses Klebeband entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).	

Die technischen Daten sind Mittelwerte, unverbindlich und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

05/19

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25 °C, < 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.