

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1514-025A
Produktbeschreibung Thermisch leitfähiges Acrylat-Transferklebeband mit Keramik-Füllung. Das Material eignet sich beispielsweise zur einfachen, kostengünstigen und wirkungsvollen thermischen Anbindung von CPUs, 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 Acrylat-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	Acrylat-Transferkleber mit Keramik-Füllung
Farbe	gelb
Materialstärke in mm	0,15
Scherfestigkeit in N/cm ² @ Aluminium @ 4 h / 24 h / 72 h	> 35 / > 35 / > 40
Scherfestigkeit in N/cm ² (@ 150°C) @ 0 / 500 / 1.000 / 1.500 / 2.000 h	70 / 170 / 240 / 270 / 290
Thermische Eigenschaften	
Scherbruchtemperatur in °C (@ 1 inch ² , 1 kg, 17 °C/min.)	140
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	0,8
Widerstand in °C x inch/W (@ Nominaldicke) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,55
Brennbarkeit UL 94	V0
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC In Anlehnung an ASTM D 149	> 2,5
Sonstige Merkmale	
Niedriger thermischer Widerstand	
Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit	
Dieses Klebeband entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).	