

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	15036
Produktbeschreibung	
<p>thermisch leitfähiges PSA-Transferklebeband mit einer elektrisch isolierenden Copolymer Filmverstärkung. Durch den beidseitigen Kleber wird der thermische Kontaktwiderstand bei niedrigem Druck auf ein Minimum reduziert. Unebenheiten der Kontaktflächen und Toleranzen lassen sich dadurch sehr gut ausgleichen. Materialien mit unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten können damit sicher verbunden und thermisch gut angebunden werden. Der thermische Gesamtübergangswiderstand wird minimiert. Das Material eignet sich zur einfachen, wirkungsvollen und kostengünstigen thermischen Anbindung in einem breiten Anwendungsbereich vor allem dort wo nur geringer Platz zur Verfügung steht und es auf geringes Gewicht ankommt.</p>	
Material	Thermisch leitfähiges Klebeband mit Copolymer-Filmverstärkung
Farbe	weiß
Materialstärke in mm	0,190
Abschälfestigkeit in N/cm @ Aluminium @ Raumtemperatur	6
Scherfestigkeit in MPa @ Raumtemperatur	9
Zugfestigkeit in MPa	ca. 6,5
Bruchdehnung in %	ca. 100
Thermische Eigenschaften	
Widerstand in °C x inch ² /W in Anlehnung an ASTM D 5470	0,78
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis + 150
Entflammbarkeit UL 94	V0
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in kV AC	9,5
Durchschlagsfestigkeit in kV / mm	53
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	2,5 x 10 ¹³
Sonstige Merkmale	
Hohe mechanische Stabilität und leichte Handhabung durch Copolymer-Film	
Silikonfrei	
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.
 Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25 °C, < 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 12 Monate
 Technische Änderungen vorbehalten.

11/15