

Datenblatt

CMC TYP		CMC 15036
Produktbeschreibung		
CMC 15036 ist ein 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. CMC 15036 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.		
Material	Thermisch leitfähiges Klebeband mit Copolymer-Filmverstärkung	
Farbe	weiß	
Materialstärke in mm	0,190	
Abschälfestigkeit in N/cm von Aluminium	6	
Scherfestigkeit in MPa (Raumtemperatur)	9	
Zugfestigkeit in MPa	ca. 6,5	
Bruchdehnung in %	ca. 100	
Thermische Eigenschaften		
Widerstand in °C · inch²/W nach ASTM D 5470	0,78	
Thermische Leitfähigkeit in W/m·K	0,4	
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +150	
Entflammbarkeit nach UL 94	V0	
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsspannung in kV AC	9,5	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	53	
Durchgangswiderstand in Ohm · cm	2,5 x 10 ¹³	
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓	
- hohe mechanische Stabilität und leichte Handhabung durch Copolymer-Film - silikonfrei		

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

06/19

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/page/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.