

Technisches Datenblatt

CMC TYP	CMC 91880
Produktbeschreibung	CMC 91880 ist eine selbstklebende Abschirmfolie auf Basis zinnplattierten Weichkupfers. Die Klebeschicht ist mit elektrisch leitfähigen Partikeln gefüllt. Zusammen mit der hohen Zinnauflage lässt sich der Untergrund leicht kontaktieren.
Trägermaterial	Weichkupfer, doppelseitig verzinkt
Kernfolie	Cu-ETP R200/R220 (Nominalstärke 37 µm)
Zinnauflage	L-Sn 96,5 Ag 3,5 (13% bzw. 6,5 µm je Seite)
Farbe	silber
Trägerstärke in mm	0,050 ± 10%
Gesamtstärke in mm	0,080 ± 10%
Klebereigenschaften	
Kleberart	Acrylat, elektrisch leitend
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 3
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	-40 bis +130
Kurzzeitbelastung (ca.1 h) in °C	+180
Elektrische Eigenschaften	
Elektrischer Widerstand (Messfläche zweimal 1 cm² Kleber, nach interner Prüfvorschrift PV 1006-14)	≤ 1 Ω
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 50
Reißdehnung in %	ca. 4
Hinweise	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
Die elektrischen Eigenschaften bleiben bis ca. 80°C erhalten, hängen aber sehr von der Montageart ab. Eigene anwendungsspezifische Tests sind unumgänglich.	

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

12/21

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/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.