

TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYPEN Folien aus sauerstoffhaltigem Weichkupfer	CMC 97100	100 µm
	CMC 97125	125 µm
	CMC 97150	150 µm
	CMC 97200	200 µm
	CMC 97250	250 µm
	CMC 97300	300 µm
	CMC 97400	400 µm
	CMC 97500	500 µm
DIN-Bezeichnung	E-Cu 58	
Dichte	8,9 g/cm³	
Richtzusammensetzung		
Kupferanteil	≥ 99,9%	
Sauerstoffanteil	0,005 bis 0,04%	
Mechanische Eigenschaften		
Härte nach Vickers	40 bis 65 HV	
Zugfestigkeit R _m	220 bis 260 MPa oder N/mm²	
Bruchdehnung	ca. 20 bis 35%	
Elastizitätsmodul	117 bis 127 GPa oder kN/mm²	
Elektrische Eigenschaften		
elektrische Leitfähigkeit	58 m/(Ω·mm²) oder MS/m	
Thermische Eigenschaften		
spezifische Wärmekapazität	0,386 J/(g·K)	
Wärmeleitfähigkeit	380 bis 390 W/(m·K)	
linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	17,7 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Sonstige Eigenschaften	RoHS konform ✓ REACH konform ✓	

Alle Angaben wurden übernommen von Datenblättern der Vorlieferanten.

05/19

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

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.