

TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYPEN	97035	35 µm
Folien aus sauerstoffhaltigem Weichkupfer	97050	50 µm
	97075	75 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	
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	

Alle Angaben wurden übernommen von Datenblättern der Vorlieferanten.
 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.

01/14