

C520 – CS65

Bezeichnung	C520 – CS65
Kurzbeschreibung	Cordierit
Dichte (g/cm ³)	1,9
Porosität (Vol %)	20
Druckfestigkeit (MPa)	200
Biegefestigkeit (MPa)	30
Elastizitätsmodul (GPa)	40
Längenausdehnungskoeffizient 20 - 600°C (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	2 - 4
Wärmeleitfähigkeit 20 - 100°C (Wm ⁻¹ K ⁻¹)	1,3 – 1,8
Max. Anwendungstemperatur (°C)	1200
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	20
Spez. Elektr. Widerstand bei RT (Ohm cm)	10 ⁹
Spez. Elektr. Widerstand bei 600°C	10 ³