

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

G250

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.70
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	12
Elastizitätsmodul	GPa	9.8
Biegefestigkeit	MPa	39.2
Zugfestigkeit	MPa	25.5
Härte	shore	46
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	3.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	108
Porengröße	μm	-
Porosität	%	15
Körnung	μm	-
Permeabilität	cm ² /sec	-

Alle Daten gemessen bei Raumtemperatur, mit Ausnahme von CTE
 C.T.E. = Wärmeausdehnungskoeffizient (R. T. bis 1000 °C)
 Biegefestigkeit gemäß 3-Punkt-Methode ermittelt
 Alle Eigenschaften sind typische Werte und können sich geringfügig ändern bzw. variieren