

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

G330

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.79
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	13.0
Elastizitätsmodul	GPa	9.8
Biegefestigkeit	MPa	39.2
Zugfestigkeit	MPa	25.5
Härte	shore	56
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	4.8
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	104
Porengröße	μm	2.2
Porosität	%	15
Körnung	μm	13
Permeabilität	cm ² /sec	0.21

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