

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

# G347

## 1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.85
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	11.0
Elastizitätsmodul	GPa	10.8
Biegefestigkeit	MPa	49.0
Zugfestigkeit	MPa	31.4
Härte	shore	58
C.T.E	× 10 <sup>-6</sup> /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	116
Porengröße	μm	2.5
Porosität	%	12
Körnung	μm	11
Permeabilität	cm <sup>2</sup> /sec	0.30

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