

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

# G540

## 1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.85
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	15.0
Elastizitätsmodul	GPa	13.7
Biegefestigkeit	MPa	88.2
Zugfestigkeit	MPa	53.9
Härte	shore	78
C.T.E	× 10 <sup>-6</sup> /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	93
Porengröße	μm	12
Porosität	%	10
Körnung	μm	2
Permeabilität	cm <sup>2</sup> /sec	0.01

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