

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

# G530

## 1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.82
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	13
Elastizitätsmodul	GPa	11.3
Biegefestigkeit	MPa	61.7
Zugfestigkeit	MPa	40.2
Härte	shore	64
C.T.E	× 10 <sup>-6</sup> /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	104
Porengröße	μm	-
Porosität	%	14
Körnung	μm	7
Permeabilität	cm <sup>2</sup> /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