

## Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

# G077

## 1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.82
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	12
Elastizitätsmodul	GPa	11
Biegefestigkeit	MPa	70
Zugfestigkeit	MPa	-
Härte	shore	66
C.T.E	× 10 <sup>-6</sup> /°C	*7.10
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	100
Porengröße	μm	-
Porosität	%	17
Körnung	μm	-
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