

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

# G520

## 1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1.83
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	12
Elastizitätsmodul	GPa	10.8
Biegefestigkeit	MPa	56.8
Zugfestigkeit	MPa	36
Härte	shore	62
C.T.E	× 10 <sup>-6</sup> /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	116
Porengröße	μm	-
Porosität	%	14
Körnung	μm	7
Permeabilität	cm <sup>2</sup> /sec	0.2

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