

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

G540

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	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 ⁻⁶ /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	93
Porengröße	μm	12
Porosität	%	10
Körnung	μm	2
Permeabilität	cm ² /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