

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

G535

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.82
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	17
Elastizitätsmodul	GPa	10.8
Biegefestigkeit	MPa	63.7
Zugfestigkeit	MPa	41.2
Härte	shore	72
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	5.5
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	81
Porengröße	μm	1.2
Porosität	%	13
Körnung	μm	4
Permeabilität	cm ² /sec	0.08

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