

Tokai Carbon – Isostatische Graphit-Marke

G458

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.86
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	9.5
Elastizitätsmodul	GPa	11.3
Biegefestigkeit	MPa	53.9
Zugfestigkeit	MPa	35.3
Härte	shore	54
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	4.4
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	139
Porengröße	μm	n/a
Porosität	%	10
Körnung	μm	10
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