

Tokai Carbon – Formgepresster Graphit-Marke

G145

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.70
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	8.5
Elastizitätsmodul	GPa	n/a
Biegefestigkeit	MPa	14.7
Zugfestigkeit	MPa	n/a
Härte	shore	23
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	3.8
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	145
Porengröße	μm	n/a
Porosität	%	n/a
Körnung	mm	3.0
Permeabilität	cm ² /sec	n/a

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