

Tokai Carbon – Extrudierte Graphit-Marke

FE250

1. Typische Eigenschaften

Dichte	g/cm ³	1.75
Spez.elekt. Widerstand	μΩm	8.0
Elastizitätsmodul	GPa	n/a
Biegefestigkeit	MPa	24.5
Zugfestigkeit	MPa	n/a
Härte	shore	35
C.T.E	× 10 ⁻⁶ /°C	3.3
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	174
Porengröße	μm	n/a
Porosität	%	17-20
Körnung	mm	0.8
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