

Werkstoffdatenblatt

Werkstoff: ZTA

AZ211T

Mikrostruktur

Dichte	JIS C-2141	g/cm ³	4.01
Wasseraufnahme	JIS C-2141	%	0.1

Mechanische Eigenschaften

Biegebruchfestigkeit	JIS C-2141	MPa	650
Elastizitätsmodul	JIS C-2141	GPa	345

Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	JIS C-2141	W/mK	24
Thermischer Ausdehnungskoeffizient 40-400°C	JIS C-2141	10 ⁻⁶ /K	7.2

Elektrische Eigenschaften

Elektrische Durchschlagfestigkeit	JIS C-2141	V/m	1.6 x 10 ⁷
Dielektrizitätskonstante (1 MHz)			10.8
Dielektrischer Verlustwinkel (1 MHz)		10 ⁻⁴	3
Typische Farbe			weiß

Die Werte sind typische Materialeigenschaften und können je nach Produktdesign und Herstellungsprozess variieren.