

Polyacetal (nicht gefülltes Material)	
Physikalische Eigenschaften für Kunststoffkugeln	
Spezifisches Gewicht	1.41 bis 1.42
Wasseraufnahme, 1/8 "dicke Probe, 24h Sättigung (%)	0.20 bis 0.40
Durchschlagfestigkeit, 1/8 "dicke Probe, kurze Zeit (kV / mm)	60 bis 70
Mechanische Eigenschaften für Plastikkugeln	
Zugfestigkeit beim Bruch (MPa)	2800 bis 3600
Bruchdehnung (%)	25 bis 75
Zugstreckgrenze (MPa)	62 bis 84
Zugmodul (MPa)	2800 bis 3600
Druckfestigkeit (Bruch oder Streckgrenze) (MPa)	124 (10%)
Druckmodul (MPa)	4620
Biegefestigkeit (Bruch oder Streckgrenze) (MPa)	90 bis 98
Biegemodul (MPa)	2620 bis 2960
Izod Aufprall. (J / m) von gekerbt	54 bis 122
Härte Rockwell	M78-M94
Thermische Eigenschaften für Plastikkugeln	
Coef. der linearen Wärmeausdehnung (K ⁻¹)	11 x 10 ⁻⁵
Durchbiegungstemperatur Biegebelastung bei 1.85 MPa (° C)	106 bis 114
@ 0.46 MPa (° C)	150 bis 170
Wärmeleitfähigkeit Wm ⁻¹ K ⁻¹	0.8 bis 1.1
Maximale Gebrauchstemperatur ohne Festigkeit (° C)	90 bis 110