



Zirkonoxid

Zirkonoxid ist der Hochleistungswerkstoff unter den Oxidkeramiken. Es besticht durch ein hochfeines, zähes Mikrogefüge und weist sehr hohe Biegefestigkeiten auf. Neben hervorragenden tribologischen Eigenschaften (Reibung und Verschleiß) bei bewegten Komponenten zeichnen sich Zirkonoxide zusätzlich aus durch:

- Außergewöhnliche Bruchzähigkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit