

# DIN EN ISO 13356:2013-08 (D)

Chirurgische Implantate - Keramische Werkstoffe aus yttriumstabilisiertem tetragonalem Zirkondioxid (Y-TZP) (ISO 13356:2008); Deutsche Fassung EN ISO 13356:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Physikalische und chemische Eigenschaften.....	6
4 Prüfverfahren .....	7
4.1 Rohdichte .....	7
4.2 Chemische Zusammensetzung.....	7
4.3 Mikrogefüge .....	7
4.4 Biaxiale Biegefestigkeit .....	10
4.5 Vierpunkt-Biegefestigkeit .....	14
4.6 Zyklische Ermüdung .....	14
4.7 Radioaktivität .....	15
4.8 Beschleunigte Alterungsprüfung .....	17
Literaturhinweise.....	18