

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