

# DIN EN ISO 6872:2009-01 (D)

Zahnheilkunde - Keramische Werkstoffe (ISO 6872:2008); Deutsche Fassung EN ISO 6872:2008

---

<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 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Werkstoff</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Verarbeitung</b> .....	<b>7</b>
<b>3.3 Eigenschaften</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Typen, Klassen und ihre Kennzeichnung</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5.1 Gleichmäßigkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>5.2 Abwesenheit von Fremdmaterial</b> .....	<b>10</b>
<b>5.3 Misch- und Kondensationseigenschaften der Dentalkeramiken vom Typ I</b> .....	<b>10</b>
<b>5.4 Physikalische und chemische Eigenschaften</b> .....	<b>10</b>
<b>5.5 Biokompatibilität</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Probenahme</b> .....	<b>10</b>
<b>6.1 Dentalkeramiken vom Typ I</b> .....	<b>10</b>
<b>6.2 Dentalkeramiken vom Typ II</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Prüfverfahren</b> .....	<b>11</b>
<b>7.1 Herstellung der Probekörper</b> .....	<b>11</b>
<b>7.2 Radioaktivität von Dentalkeramiken</b> .....	<b>12</b>
<b>7.3 Biegefestigkeit</b> .....	<b>12</b>
<b>7.4 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b> .....	<b>18</b>
<b>7.5 Glastransformationstemperatur</b> .....	<b>18</b>
<b>7.6 Chemische Löslichkeit</b> .....	<b>19</b>
<b>8 Angaben und Gebrauchsanweisung</b> .....	<b>20</b>
<b>8.1 Angaben</b> .....	<b>20</b>
<b>8.2 Gebrauchsanweisung</b> .....	<b>21</b>
<b>9 Verpackung, Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>21</b>
<b>9.1 Verpackung</b> .....	<b>21</b>
<b>9.2 Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang A (informativ) Bruchzähigkeit</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang B (informativ) Weibullstatistik</b> .....	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>