

DIN EN ISO 6872:2009-01 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Werkstoff	5
3.2 Verarbeitung	7
3.3 Eigenschaften	7
4 Typen, Klassen und ihre Kennzeichnung	8
5 Anforderungen	10
5.1 Gleichmäßigkeit	10
5.2 Abwesenheit von Fremdmaterial	10
5.3 Misch- und Kondensationseigenschaften der Dentalkeramiken vom Typ I	10
5.4 Physikalische und chemische Eigenschaften	10
5.5 Biokompatibilität	10
6 Probenahme	10
6.1 Dentalkeramiken vom Typ I	10
6.2 Dentalkeramiken vom Typ II	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Herstellung der Probekörper	11
7.2 Radioaktivität von Dentalkeramiken	12
7.3 Biegefestigkeit	12
7.4 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	18
7.5 Glastransformationstemperatur	18
7.6 Chemische Löslichkeit	19
8 Angaben und Gebrauchsanweisung	20
8.1 Angaben	20
8.2 Gebrauchsanweisung	21
9 Verpackung, Kennzeichnung und Etikettierung	21
9.1 Verpackung	21
9.2 Kennzeichnung und Etikettierung	21
Anhang A (informativ) Bruchzähigkeit	22
Anhang B (informativ) Weibullstatistik	28
Literaturhinweise	30