

# DIN EN ISO 9693-2:2016-07 (D)

Zahnheilkunde - Kompatibilitätsprüfung - Teil 2: Keramik-Keramiksyste $\text{m}$ e (ISO 9693-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9693-2:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Bioverträglichkeit.....	6
4.2 Physikalische Eigenschaften.....	7
4.2.1 Allgemeines.....	7
4.2.2 Wärmeausdehnung.....	7
4.2.3 Ablöse-/Rissbeginn-Prüfung (nur für Zirkoniumkeramik).....	7
4.2.4 Temperaturwechselbeständigkeit.....	7
5 Probenahme.....	7
5.1 Dentale Gerüstkeramik.....	7
5.2 Dentalkeramik.....	7
6 Prüfverfahren.....	7
6.1 Lineare Wärmeausdehnung.....	7
6.2 Glasübergangstemperatur.....	8
6.3 Ablöse-/Rissbeginn-Prüfung (nur für Zirkoniumkeramik).....	8
6.3.1 Herstellung der Probekörper.....	8
6.3.2 Bestimmung der Bruchkraft.....	8
6.3.3 Prüfbericht.....	10
6.4 Prüfung der Temperaturwechselbeständigkeit.....	11
6.4.1 Allgemeines.....	11
6.4.2 Thermozyklische Prüfung mit festem Temperaturintervall.....	11
6.4.3 Thermozyklische Prüfung mit steigendem Temperaturintervall.....	12
7 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise.....	14