

# 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    |