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

Zahnheilkunde - Kompatibilitätsprüfung - Teil 2: Keramik-Keramiksysteme (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