DIN EN ISO 23325:2020-12 (D)

Zahnheilkunde - Korrosionsbeständigkeit von Dentalamalgam (ISO 23325:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23325:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Probenahme ... 8
5 Anforderung ... 9
6 Herstellung der Probekörper für Dentalamalgam ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.1.1 Temperatur ... 9
6.1.2 Mischen ... 9
6.2 Geräte zur Herstellung des Probekörpers aus Dentalamalgam ... 9
6.3 Werkstoffe und Toleranzen für die Herstellung der Form ... 10
6.4 Stopfen der Form, Entfernen des Probekörpers und Inspektion auf Oberflächenfehler ... 10
7 Prüflösung (künstlicher Speichel) ... 11
7.1 Reagenzien ... 11
7.2 Stammlösungen ... 12
7.2.1 Stammlösung A ... 12
7.2.2 Stammlösung B ... 12
7.2.3 Stammlösung C ... 12
7.3 Prüflösung ... 12
8 Durchführung der Konditionierung der Probekörper ... 13
8.1 Prüfvorrichtung ... 13
8.2 Kontrollprobekörper ... 13
8.3 Korrosionsprobekörper ... 14
8.4 Ersatzprobekörper ... 14
9 Mechanische Prüfung ... 15
9.1 Prüfapparatur für die mechanische Prüfung ... 15
9.2 Durchführung ... 16
9.2.1 Belastungsanordnung ... 16
9.2.2 Kraftanwendung und Bruch ... 17
9.3 Auswertung der Daten ... 17
10 Prüfbericht ... 18
Literaturhinweise ... 19