

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 |