DIN EN ISO 9333:2023-02 (D)

Zahnheilkunde - Hartlote (ISO 9333:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9333:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 7
4.1 Chemische Zusammensetzung 7
4.1.1 Metallische Werkstoffe die verbunden werden 7
4.1.2 Angegebene Zusammensetzung 7
4.1.3 Zulässige Abweichung von der angegebenen Zusammensetzung 7
4.1.4 Gefährliche Elemente 7
4.2 Bioverträglichkeit 7
4.3 Mechanische Zugfestigkeit von Hartlotverbindungen 8
4.4 Korrosionsbeständigkeit 8
4.4.1 Statische Eintauchprüfung 8
4.4.2 Aussehen nach Korrosionsbeanspruchung 8
4.5 Schmelzbereich 8

5 Probenahme 8

6 Herstellung der Probekörper 8
6.1 Allgemeines 8
6.1.1 Probekörper 8
6.1.2 Gießen 9
6.1.3 Andere Verfahren 9
6.1.4 Behandlung der Probekörper 9
6.2 Probekörper für die Korrosionsprüfung 9
6.2.1 Allgemeines 9
6.2.2 Durchführung 9
6.3 Probekörper für die Zugprüfung 10
6.3.1 Allgemeines 10
6.3.2 Durchführung 10
6.3.3 Zusätzliche Prüfung 10

7 Mess- und Prüfverfahren 11
7.1 Sichtprüfung 11
7.1.1 Probekörper 11
7.1.2 Gebrauchsanweisung, Verpackung und Etikettierung 11
7.2 Chemische Zusammensetzung 11
7.3 Zugprüfung 11
7.3.1 Geräte 11
7.3.2 Durchführung 12
7.3.3 Auswertung der Ergebnisse der Zugprüfung 12
7.4 Korrosionsbeständigkeit 13
7.4.1 Allgemeines 13
7.4.2 Analyse 13
7.4.3 Mikroskopische Untersuchung 13
7.4.4 Prüfbericht der Korrosionsprüfung 13

7.5 Schmelzintervall ... **13**

8 Prüfbericht ... **13**

9 Gebrauchsanweisung ... **14**

10 Kennzeichnung und Etikettierung ... **15**
10.1 Kennzeichnung ... **15**
10.2 Etikettierung ... **15**
10.3 Verpackung ... **15**

Literaturhinweise ... **16**