DIN EN ISO 22674:2007-02 (D)

Zahnheilkunde - Metallische Werkstoffe für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz und Vorrichtungen (ISO 22674:2006); Deutsche Fassung EN ISO 22674:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Einteilung 8

5 Anforderungen 8
5.1 Chemische Zusammensetzung 8
5.2 Gefährliche Elemente 9
5.3 Bioverträglichkeit 9
5.4 Mechanische Eigenschaften 9
5.5 Dichte 12
5.6 Korrosionsbeständigkeit in Bezug auf die Unversehrtheit des Werkstoffes 12
5.7 Anlaufbeständigkeit 13
5.8 Solidus- und Liquidustemperatur (für eine Legierung) oder Schmelzpunkt (für ein handelsüblich reines Metall) 13
5.9 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient 13
5.10 Informationen, Anweisungen und Kennzeichnung 13

6 Probenahme 14

7 Herstellung der Probekörper 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Wärmebehandlung 14
7.3 Probekörper 15

8 Prüfverfahren 17
8.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung 17
8.2 Chemische Zusammensetzung 17
8.3 Mechanische Eigenschaften 17
8.4 Dichte 19
8.5 Korrosionsbeständigkeit 20
8.6 Anlaufbeständigkeit (Natriumsulfidprüfung) 21
8.7 Solidus- und Liquidustemperaturen (Legierungen) oder Schmelzpunkt (handelsüblich reines Metall) 22
8.8 Lineare Wärmeausdehnung 22

9 Informationen und Gebrauchsanweisung 22
9.1 Informationen 22
9.2 Verarbeitungsanweisungen 23

10 Kennzeichnung und Etikettierung 24
10.1 Kennzeichnung 24
10.2 Etikettierung auf der Packung 24

Anhang A (informativ) **Zugprüfung bei nicht gegossenen metallischen Werkstoffen vom Typ 0, die zur Anwendung mit einer Dicke zwischen 0,1 mm und 0,5 mm vorgesehen sind** 25

Literaturhinweise 28