

E DIN EN ISO 9333:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-07-30

Zahnheilkunde - Hartlote (ISO/DIS 9333:2021); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 9333:2021

Dentistry - Brazing materials (ISO/DIS 9333:2021); German and English version prEN
ISO 9333:2021

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	8
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	9
6.1 Allgemeines	9
6.1.1 Probekörper	9
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	10
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	12
7.2 Chemische Zusammensetzung	12
7.3 Zugprüfung	12
7.3.1 Geräte	12
7.3.2 Durchführung	12
7.3.3 Auswertung der Ergebnisse der Zugprüfung	13

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.....	14
8	Prüfbericht	14
9	Gebrauchsanweisung.....	14
10	Kennzeichnung und Etikettierung.....	15
10.1	Kennzeichnung	15
10.2	Etikettierung.....	15
10.3	Verpackung	15
	Literaturhinweise	16