

DIN EN ISO 22112:2017-11 (D)

Zahnheilkunde - Künstliche Zähne für Dentalprothesen (ISO 22112:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22112:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung.....	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.1.1 Bioverträglichkeit.....	7
5.1.2 Maße der Zähne	7
5.1.3 Farbe und Farbschichtung.....	7
5.1.4 Oberflächenpolitur	7
5.1.5 Porositäten und andere Fehler	8
5.2 Keramikzähne	8
5.2.1 Radioaktivität.....	8
5.2.2 Verankerung	8
5.2.3 Beständigkeit gegen Temperaturschock.....	8
5.3 Kunststoffzähne	8
5.3.1 Verbundfestigkeit mit Prothesenkunststoffen.....	8
5.3.2 Beständigkeit gegen Ausbleichen, Verformung und Rissbildung.....	8
5.3.3 Farbbeständigkeit.....	8
5.3.4 Maßhaltigkeit	8
6 Probenahme.....	9
7 Messungen und Prüfverfahren	9
7.1 Sichtprüfung.....	9
7.2 Maße der Zähne	9
7.2.1 Reagenzien und/oder Materialien.....	9
7.2.2 Geräte.....	9
7.2.3 Durchführung	9
7.3 Vergleich mit dem Farbschlüssel	10
7.3.1 Reagenzien und/oder Materialien.....	10
7.3.2 Geräte.....	10
7.4 Oberflächenpolitur der Keramikzähne.....	10
7.4.1 Reagenzien und/oder Materialien.....	10
7.4.2 Geräte.....	11
7.4.3 Bearbeitung.....	11
7.4.4 Schleifen	11
7.5 Oberflächenpolitur der Kunststoffzähne.....	11
7.5.1 Reagenzien und/oder Materialien.....	11
7.5.2 Geräte.....	12
7.5.3 Bearbeitung.....	12
7.6 Porosität von Keramikzähnen und andere Fehler	12
7.6.1 Reagenzien und/oder Materialien.....	12
7.6.2 Geräte.....	12

7.6.3	Herstellung der Probekörper.....	13
7.6.4	Durchführung.....	13
7.7	Porosität von Kunststoffzähnen und andere Fehler	13
7.7.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	13
7.7.2	Geräte.....	13
7.7.3	Durchführung.....	14
7.8	Radioaktivität von Keramikzähnen	15
7.8.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	15
7.8.2	Geräte.....	15
7.8.3	Probenvorbereitung.....	15
7.8.4	Zählverfahren.....	15
7.8.5	Beurteilung der Ergebnisse	15
7.9	Verankerung der Keramikzähne im Prothesenkunststoff	15
7.9.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	15
7.9.2	Geräte.....	15
7.9.3	Durchführung.....	15
7.10	Beständigkeit der Keramikzähne gegen Temperaturschock	16
7.10.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	16
7.10.2	Geräte.....	16
7.10.3	Herstellung der Probekörper.....	16
7.10.4	Durchführung.....	16
7.11	Verbundfestigkeit von Kunststoffzähnen mit Prothesenkunststoffen	16
7.11.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	16
7.11.2	Geräte.....	17
7.11.3	Durchführung.....	17
7.12	Beständigkeit der Kunststoffzähne gegen Ausbleichen, Verformung und Rissbildung.....	19
7.12.1	Probenahme.....	19
7.12.2	Reagenzien und/oder Materialien.....	19
7.12.3	Geräte.....	19
7.12.4	Konditionierung der Probekörper	19
7.12.5	Verfahren zur Aussetzung von Monomer.....	20
7.12.6	Sichtprüfung	20
7.13	Farbbeständigkeit von Kunststoffzähnen	20
7.13.1	Allgemeines.....	20
7.13.2	Reagenzien und/oder Materialien.....	20
7.13.3	Durchführung.....	20
7.14	Maßhaltigkeit der Kunststoffzähne	20
7.14.1	Reagenzien und/oder Materialien.....	20
7.14.2	Geräte.....	20
7.14.3	Durchführung.....	21
8	Kennzeichnung, Beschriftung und Herstellerangaben	21
8.1	Kennzeichnung und Beschriftung.....	21
8.2	Herstellerangaben	21
8.2.1	Formenkarte.....	21
8.2.2	Farbschlüssel.....	22
8.3	Gebrauchsanweisung.....	22
9	Verpackung	22
	Literaturhinweise	23