DIN EN ISO 22112:2006-05 (D)

Zahnheilkunde - Künstliche Zähne für Dentalprothesen (ISO 22112:2005); Deutsche Fassung EN ISO 22112:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einteilung ... 5

5 Anforderungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Keramikzähne ... 6
5.3 Synthetische Kunststoffzähne ... 6

6 Probenahme ... 7

7 Prüfung und Prüfverfahren ... 7
7.1 Sichtprüfung ... 7
7.2 Maße der Zähne ... 7
7.3 Vergleich mit dem Farbschlüssel ... 7
7.4 Oberflächenpolitur der Keramikzähne ... 8
7.5 Oberflächenpolitur der synthetischen Kunststoffzähne ... 9
7.6 Porosität von Keramikzähnen ... 10
7.7 Porosität von synthetischen Kunststoffzähnen und andere Defekte ... 11
7.8 Radioaktivität von Keramikzähnen ... 12
7.9 Verankerung der Keramikzähne im Prothesenkunststoff ... 12
7.10 Beständigkeit der Keramikzähne gegen Temperaturschock ... 13
7.11 Qualität der Verbundfestigkeit von synthetischen Kunststoffzähnen mit Prothesenkunststoffen ... 13
7.12 Beständigkeit der synthetischen Kunststoffzähne gegen Ausbleichen, Verformung und Rissbildung ... 16
7.13 Farbbeständigkeit von synthetischen Kunststoffzähnen ... 17
7.14 Maßhaltigkeit der synthetischen Kunststoffzähne ... 18

8 Kennzeichnung, Beschriftung, Verpackung und Herstellerinformationen ... 18
8.1 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung ... 18
8.2 Herstellerinformationen ... 18
8.3 Gebrauchsanweisung des Herstellers ... 19

Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild 1 — Maße für die zu messenden Zähne ... 8

Bild 2 — Dicke der Zahnprobekörper für die Prüfung der Porosität (siehe 7.7) ... 12

Bild 3 — Gerät und Form für die Prüfung der Verbundfestigkeit ... 16