DIN EN ISO 15912:2016-08 (D)

Zahnheilkunde - Hochtemperaturbeständige Einbettmassen und Stumpfmaterialien (ISO 15912:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15912:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Einteilung ... 9

5 Anforderungen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Materialkonsistenz und Fehlen von Verunreinigungen ... 10
5.3 Fließfähigkeit ... 10
5.4 Erstarrungsbeginn ... 10
5.5 Druckfestigkeit ... 10
5.6 Lineare Wärmeausdehnung ... 10
5.7 Hinreichende Expansion für Typ-1- und Typ-2-Materialien ... 10

6 Probenahme, Prüfbedingungen und Mischen ... 11
6.1 Probenahme ... 11
6.2 Prüfbedingungen ... 11
6.3 Mischen ... 11
6.3.1 Geräte ... 11
6.3.2 Durchführung ... 11

7 Prüfverfahren ... 12
7.1 Materialkonsistenz und Fehlen von Verunreinigungen ... 12
7.1.1 Durchführung ... 12
7.1.2 Prüfbericht ... 12
7.2 Fließfähigkeit ... 12
7.2.1 Geräte ... 12
7.2.2 Anzahl der Probekörper ... 12
7.2.3 Durchführung ... 12
7.2.4 Auswertung ... 13
7.2.5 Prüfbericht ... 13
7.3 Erstarrungsbeginn ... 13
7.3.1 Geräte ... 13
7.3.2 Durchführung ... 14
7.3.3 Anzahl der Bestimmungen ... 15
7.3.4 Auswertung ... 16
7.3.5 Prüfbericht ... 16
7.4 Druckfestigkeit ... 16
7.4.1 Geräte ... 16
7.4.2 Anzahl der Probekörper ... 16
7.4.3 Herstellung der Probekörper ... 17
7.4.4 Prüfung ... 18
7.4.5 Auswertung ... 18
7.4.6 Prüfbericht ... 18
7.5 Lineare Wärmeausdehnung ... 19

7.5.1 Geräte 19
7.5.2 Anzahl der Probekörper 19
7.5.3 Herstellung der Probekörper 20
7.5.4 Prüfung zur Messung der linearen thermischen Expansion von Typ-1-, Typ-2- und Typ-3-Materialien 20
7.5.5 Prüfverfahren zur Messung der linearen thermischen Längenänderungen bei einem Typ-4-Produkt 21
7.5.6 Auswertung 22
7.5.7 Prüfbericht 23
7.6 Hinreichende Expansion bei Typ-1- und Typ-2-Produkten 23
7.6.1 Allgemeines 23
7.6.2 Typ-1- und Typ-2-Produkte für das Gießen von dentalen metallischen Werkstoffen 23
7.6.3 Typ-1-Produkte für dentale Presskeramiken 25
7.6.4 Auswertung 27
7.6.5 Prüfbericht 27

8 Gebrauchsanweisung 27
8.1 Allgemeines 27
8.2 Gebrauchsangaben 27
8.3 Physikalische Eigenschaften 28
8.4 Sicherheitskennzeichnung und Anweisungen für ein quarzhaltiges Produkt 29

9 Kennzeichnung 29
9.1 Allgemeines 29
9.2 Pulverbehälter 29
9.2.1 Außenbehälter 29
9.2.2 Einzelpackungen 30
9.3 Flüssigkeitsbehälter 30

10 Verpackung 31
10.1 Pulver 31
10.2 Flüssigkeit 31

Literaturhinweise 32