DIN EN ISO 14356:2003-10 (D)

Zahnheilkunde - Dubliermassen (ISO 14356:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14356:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Typeinteilung 7

5 Materialmerkmale und Eigenschaften -- Anforderungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Verflüssigungstemperatur -- Material vom Typ 1 7
5.3 Einfülltemperatur -- Material vom Typ 1 7
5.4 Farbe der Komponenten -- Material vom Typ 2 7
5.5 Wiedergabegenauigkeit 7
5.6 Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse (und Gips, falls anwendbar) 7
5.7 Elastische Rückstellung nach Verformung 7
5.8 Weiterreißfestigkeit 7
5.9 Widerstandsfähigkeit gegen Pilzbefall -- nur für Material vom Typ 1 8

6 Probenahme 8

7 Prüfverfahren - Allgemeines 8
7.1 Laborbedingungen 8
7.2 Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Geräte 8
7.3 Herstellung der Probekörper und Prüfung 8
7.4 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen 9
7.5 Angabe der Prüfergebnisse 9

8 Spezielle Angaben zur Herstellung der Probekörper und zu den Prüfverfahren 9
8.1 Prüfung der Verflüssigungstemperatur - nur für Material vom Typ 1 9
8.2 Prüfung der Wiedergabegenauigkeit 9
8.3 Prüfung auf Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse (und Gips, falls zutreffend) 11
8.4 Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung 12
8.5 Prüfung der Weiterreißfestigkeit 15
8.6 Prüfung auf Widerstandsfähigkeit gegen Pilzbefall -- nur für Material vom Typ 1 17

9 Anforderungen an die Verpackung 18

10 Anforderungen an die Kennzeichnung 18

11 Gebrauchsanweisung des Herstellers -- Benötigte Informationen 19

Anhang A (informativ) Alternatives Verfahren zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit 29

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 33

Bilder

Bild 1 -- Prüfblock mit Rillen zur Prüfung der Wiedergabegenauigkeit und zur Prüfung der Verträglichkeit mit hitzebeständiger Einbettmasse und Gips 20

Bild 2 -- Zubehör zur Prüfung der Wiedergabegenauigkeit und zur Prüfung der Verträglichkeit mit hitzebe- ständiger Einbettmasse und Gips 21

Bild 3 -- Form zur Herstellung der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 1 23

Bild 4 -- Aufbau zur Herstellung der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 1 24

Bild 5 -- Geteilte Form zum Gießen der Probekörper - Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung für Dubliermassen vom Typ 2 25

Bild 6 -- Prüfgerät zur Prüfung der elastischen Rückstellung nach Verformung 26

Bild 7 -- Form für die Herstellung der Probekörperplatten zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit 27

Bild 8 -- Probekörper zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit 28

Bild A.1 -- Zubehör für ein alternatives Verfahren zum Einspannen der Probekörper für die Prüfung der Weiterreißfestigkeit 31

Bild A.2 -- Zusammenbau des Aufbaus Probekörper/Stoffstreifen 32