DIN EN ISO 13716:2000-11 (D)

Zahnheilkunde - Reversible-irreversible Hydrokolloid-Abformmaterialiensysteme (ISO 13716:1999); Deutsche Fassung EN ISO 13176:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe 3

4 Anforderungen 3
4.1 Biokompatibilität 3
4.2 Anforderungen in ISO 1563 und ISO 1564 für Merkmale und Eigenschaften 3
4.3 Anforderungen in der vorliegenden Internationalen Norm an Merkmale und Eigenschaften 3
4.3.1 Haftfestigkeit bei Zugbeanspruchung 3
4.3.2 Lineare Größenänderung 3

5 Probenahme 3

6 Prüfmethoden - Allgemein 4
6.1 Laborbedingungen 4
6.2 Überprüfung der Gerätefunktion 4
6.3 Bearbeitung der Abformmaterialien und Herstellung der Probekörper 4
6.4 Prüfergebnisse 4
6.5 Auswertung der Ergebnisse 4
6.6 Prüfergebnisse und Auswertung der Ergebnisse der in ISO 1563 und ISO 1564 festgesetzten Prüfungen 4

7 Prüfung auf Haftfestigkeit bei Zugbeanspruchung 4
7.1 Gerät 4
7.1.1 Gerät für die Vorbereitung von Agar 4
7.1.2 Gerät zur Herstellung von Alginat 5
7.1.3 Form- und Prüfgerät für Probekörper 5
7.2 Vorbereitende Schritte für die Herstellung der Probekörper 5
7.3 Herstellung der Probekörper (fünf Probekörper) 5
7.4 Prüfung auf Zugfestigkeit 6
7.5 Berechnung der Ergebnisse 6
7.6 Prüfergebnisse und Auswertung 7

8 Prüfung der linearen Größenänderung 7
8.1 Gerät 7
8.2 Vorbereitende Schritte für die Herstellung der Probekörper 7
8.3 Längenmessverfahren der Prüfblocklinie 7
8.3.1 Ausgangsstellung des Prüfblocks 7
8.3.2 Messschritte für die Prüfblocklinie 7
8.3.3 Herstellung der Probekörper (fünf Probekörper) 8
8.3.4 Messungen am Probekörper 8
8.3.5 Berechnung der Ergebnisse 8
8.3.6 Prüfergebnisse und Auswertung der Ergebnisse 8

9 Angaben in der Gebrauchsanweisung des Herstellers 8
9.1 In ISO 1563 und ISO 1564 festgelegte Anforderungen 8
9.2 Zusätzliche Gebrauchsanweisungen für kombinierte Systeme 9
9.2.1 Agar 9
9.2.2 Alginat 9
9.2.3 Für Abformungen mit beiden Materialkomponenten 9

10 Kennzeichnung 9

Literaturhinweise 16

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 16