DIN EN ISO 21563:2013-12 (D)

Zahnheilkunde - Hydrokolloidabformmaterialien (ISO 21563:2013); Deutsche Fassung EN ISO 21563:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Einteilung von Agarhydrokolloidabformmaterialien ... 7

5 Anforderungen — Merkmale und Eigenschaften ... 8
5.1 Konsistenz (für alle Typen von Agarmaterial, nur im Sol-Zustand) ... 8
5.2 Verarbeitungszeit (für Alginate) ... 8
5.3 Anfangsabbindezeit (für Alginate) ... 8
5.4 Lineare Maßänderung (für Agarmaterial vom Typ 3A) ... 8
5.5 Zughaftfestigkeit (für Agarmaterial vom Typ 3A) ... 8

6 Planungen für die Vorprüfung ... 9
6.1 Probenahme ... 9
6.2 Produktuntersuchungen vor der Prüfung ... 10
6.3 Wesentliche vorbereitende Arbeiten vor der Prüfung ... 10

7 Prüfverfahren ... 12
7.1 Verarbeitungszeit (für Alginate) ... 12
7.2 Anfangsabbindezeit (für Alginate) ... 13
7.3 Prüfung der Detailwiedergabe vor und nach Desinfektion der Probekörper ... 14
7.4 Prüfung der Verträglichkeit mit Gips ... 17
7.5 Prüfung der Rückstellung nach Verformung ... 18
7.6 Prüfung der Druckverformung ... 20
7.7 Prüfung der Reißfestigkeit ... 22
7.8 Prüfung der linearen Maßänderung (für Agarmaterial vom Typ 3A mit geeignetem Alginat) ... 24
7.9 Prüfung der Zughaftfestigkeit (für Agarmaterial vom Typ 3A/geeignete Alginatprobekörper) ... 26

8 Anforderungen — Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung ... 28
8.1 Kennzeichnung ... 28
8.2 Anforderungen an die Gebrauchsanweisung ... 29

Anhang A (normativ) Bilder, in denen Prüfgeräte und Zubehör dargestellt werden ... 32

Anhang B (informativ) Herstellung der Probekörper zur Prüfung der Reißfestigkeit für ein optionales Einspannverfahren ... 45
B.1 Allgemeines ... 45
B.2 Geräte für das optionale Verfahren ... 45
B.3 Vorbereitende Schritte ... 45
B.4 Herstellung der Probekörper und weitere vorbereitende Schritte ... 46
B.5 Zusammenfügen von Probekörper und Stoffstreifen ... 46
B.6 Ausrichtung des Probekörpers zum Prüfen ... 46

Literaturhinweise ... 49