

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 Alginat)	8
5.3 Anfangsabbindezeit (für Alginat)	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 Alginat)	12
7.2 Anfangsabbindezeit (für Alginat)	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