DIN EN ISO 3107:2023-03 (D)

Zahnheilkunde - Zinkoxid-Eugenolzemente und eugenolfreie Zinkoxidzemente (ISO 3107:2022); Deutsche Fassung EN ISO 3107:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 7
Vorwort ... 8
Einleitung ... 9
1 Anwendungsbereich ... 10
2 Normative Verweisungen ... 10
3 Begriffe ... 10
4 Einteilung ... 10
5 Anforderungen ... 10
5.1 Leistungsanforderungen ... 10
5.2 Bioverträglichkeit ... 11
6 Probenahme ... 11
7 Prüfverfahren ... 11
7.1 Herstellung der Probekörper ... 11
7.1.1 Umgebungsbedingungen ... 11
7.1.2 Mischverfahren ... 11
7.2 Bestimmung der Abbindezeit ... 11
7.2.1 Geräte ... 11
7.2.2 Durchführung ... 12
7.2.3 Bewertung der Ergebnisse ... 13
7.3 Bestimmung der Druckfestigkeit ... 13
7.3.1 Geräte ... 13
7.3.2 Herstellung der Probekörper ... 14
7.3.3 Durchführung ... 15
7.3.4 Bewertung der Ergebnisse ... 15
7.4 Bestimmung der Filmdicke ... 15
7.4.1 Geräte ... 15
7.4.2 Durchführung ... 16
7.4.3 Bewertung der Ergebnisse ... 16
7.5 Bestimmung des säurelöslichen Arsengehalts ... 17
7.5.1 Herstellung des Probekörpers ... 17
7.5.2 Durchführung ... 18
7.5.3 Übereinstimmung ... 18
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 18
8.1 Verpackung ... 18
8.2 Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung ... 18
Literaturhinweise ... 21

Bilder

Bild 1 — Form zur Bestimmung der Abbindezeit ... 12

Bild 2 — Form und Platten zur Herstellung der Probekörper für Druckfestigkeitsprüfung 13

Bild 3 — Schraubzwinge zur Herstellung der Probekörper für die Druckfestigkeitsprüfung 14

Bild 4 — Belastungsvorrichtung für die Prüfung der Filmdicke 17

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen 11

Tabelle 2 — Anforderungen an Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung 18