

E DIN EN ISO 3107:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-17

Zahnheilkunde - Zinkoxid-Eugenol und Zinkoxid-Nichteugenol-Zemente (ISO/FDIS 3107:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3107:2022

Dentistry - Zinc oxide/eugenol cements and zinc oxide/non-eugenol cements (ISO/FDIS 3107:2022); German and English version prEN 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 die Prüfung der Druckfestigkeit....	13
Bild 3 — Schraubzwinde zur Herstellung der Probekörper für die Bestimmung der Druckfestigkeit.....	14
Bild 4 — Belastungsvorrichtung für Prüfung der Filmdicke	17

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen	11
Tabelle 2 — Anforderungen an Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung	18