

# DIN EN ISO 3107:2023-03 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Form zur Bestimmung der Abbindezeit.....	12

<b>Bild 2 — Form und Platten zur Herstellung der Probekörper für Druckfestigkeitsprüfung.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 3 — Schraubzwinde zur Herstellung der Probekörper für die Druckfestigkeitsprüfung .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 4 — Belastungsvorrichtung für die Prüfung der Filmdicke .....</b>	<b>17</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anforderungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Anforderungen an Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung .....</b>	<b>18</b>