DIN EN ISO 6876:2026-05 (D)

Zahnheilkunde - Endodontische Versiegelungswerkstoffe (ISO 6876:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6876:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Klassifizierung 11
5 Anforderungen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Aussehen 12
5.3 Fließfähigkeit (nur Typ 1) 12
5.4 Verarbeitungszeit (nur Typ 1) 12
5.5 Abbindezeit 12
5.6 Filmdicke (nur Typ 1) 13
5.7 Löslichkeit und Zersetzung 13
5.8 Röntgensichtbarkeit 13
6 Probenahme 13
7 Prüfverfahren 13
7.1 Prüfbedingungen 13
7.2 Aussehen 13
7.2.1 Allgemeines 13
7.2.2 Auswertung der Ergebnisse 14
7.3 Fließfähigkeit (Werkstoffe vom Typ 1) 14
7.3.1 Allgemeines 14
7.3.2 Prüfeinrichtung 14
7.3.3 Durchführung 14
7.3.4 Auswertung der Ergebnisse 16
7.4 Verarbeitungszeit 16
7.4.1 Allgemeines 16
7.4.2 Prüfeinrichtung 16
7.4.3 Durchführung 16
7.4.4 Auswertung der Ergebnisse 17
7.5 Abbindezeit 17
7.5.1 Allgemeines 17
7.5.2 Prüfeinrichtung 17
7.5.3 Vorkonditionierung der Prüfeinrichtung 18
7.5.4 Probenvorbereitung 18
7.5.5 Durchführung 18
7.6 Filmdicke (nur Typ 1) 19
7.6.1 Prüfeinrichtung 19
7.6.2 Durchführung 19
7.6.3 Auswertung der Ergebnisse 20
7.7 Löslichkeit und Zersetzung 20

7.7.1 Allgemeines ... 20
7.7.2 Prüfeinrichtung ... 20
7.7.3 Probenvorbereitung ... 21
7.7.4 Durchführung ... 21
7.7.5 Wiederholung der Löslichkeits- und Zersetzungsprüfung ... 22
7.7.6 Auswertung der Ergebnisse ... 23
7.8 Röntgensichtbarkeit ... 23
7.8.1 Allgemeines ... 23
7.8.2 Prüfeinrichtung ... 23
7.8.3 Vorbereitung der Probekörper ... 24
7.8.4 Durchführung ... 24
7.8.5 Auswertung der Ergebnisse ... 24

8 Kennzeichnung, Verpackung und Etikettierung ... 25
8.1 Kennzeichnung ... 25
8.2 Verpackung ... 25
8.3 Etikettierung ... 25

Anhang A (informativ) Prüfung zur Bestimmung der Verarbeitungszeit für Werkstoffe vom Typ 1 ... 29
A.1 Allgemeines ... 29
A.1.1 Einleitung ... 29
A.1.2 Prüfeinrichtung ... 29
A.1.3 Verfahren ... 29
A.1.4 Auswertung der Ergebnisse ... 30

Literaturhinweise ... 32

Bilder

Bild A.1 — Beispiel für die Bestimmung der Verarbeitungszeit anhand von Messungen der Fließfähigkeit eines Werkstoffs vom Typ 1 ... 31

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an endodontische Versiegelungswerkstoffe ... 12

Tabelle 2 — Anforderungen an Kennzeichnung, Verpackung und Etikettierung ... 25