

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