

# E DIN EN ISO 6876:2024-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-11-08

Zahnheilkunde - Endodontische Versiegelungswerkstoffe (ISO/DIS 6876:2024);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6876:2024

Dentistry - Endodontic sealing materials (ISO/DIS 6876:2024); German and English  
version prEN ISO 6876:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Vorwort.....	10
Einleitung.....	12
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	13
4 Klassifizierung.....	13
5 Anforderungen.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Aussehen.....	14
5.3 Fließfähigkeit (nur Typ 1).....	14
5.4 Verarbeitungszeit (nur Typ 1).....	14
5.5 Abbindezeit.....	15
5.6 Filmdicke (nur Typ 1).....	15
5.7 Löslichkeit und Zersetzung.....	15
5.8 Röntgensichtbarkeit.....	15
6 Probenahme.....	15
7 Prüfverfahren.....	15
7.1 Prüfbedingungen.....	15
7.2 Aussehen.....	16
7.2.1 Allgemeines.....	16
7.2.2 Auswertung der Ergebnisse.....	16
7.3 Fließfähigkeit (Werkstoffe vom Typ 1).....	16
7.3.1 Allgemeines.....	16
7.3.2 Prüfeinrichtung.....	16
7.3.3 Durchführung.....	16
7.3.4 Auswertung der Ergebnisse.....	18
7.4 Verarbeitungszeit (nur Typ 1).....	18
7.4.1 Allgemeines.....	18
7.4.2 Prüfeinrichtung.....	18
7.4.3 Durchführung.....	18
7.4.4 Auswertung der Ergebnisse.....	19
7.5 Abbindezeit.....	19
7.5.1 Allgemeines.....	19
7.5.2 Prüfeinrichtung.....	19
7.5.3 Vorkonditionierung der Prüfeinrichtung.....	20
7.5.4 Probenvorbereitung.....	20
7.5.5 Durchführung.....	20
7.6 Filmdicke (nur Wurzelkanalversiegelungswerkstoffe vom Typ 1).....	21
7.6.1 Prüfeinrichtung.....	21

7.6.2	Durchführung.....	21
7.6.3	Auswertung der Ergebnisse.....	22
7.7	Löslichkeit und Zersetzung.....	22
7.7.1	Allgemeines.....	22
7.7.2	Prüfeinrichtung.....	22
7.7.3	Probenvorbereitung.....	23
7.7.4	Durchführung.....	23
7.7.5	Wiederholungsprüfung.....	24
7.7.6	Auswertung der Ergebnisse.....	25
7.8	Röntgensichtbarkeit.....	25
7.8.1	Allgemeines.....	25
7.8.2	Prüfeinrichtung.....	25
7.8.3	Vorbereitung der Probekörper.....	26
7.8.4	Auswertung der Ergebnisse.....	26
8	Kennzeichnung, Verpackung und Etikettierung.....	27
8.1	Kennzeichnung.....	27
8.2	Verpackung.....	27
8.3	Etikettierung.....	27
<b>Anhang A (informativ) Prüfung zur Bestimmung der Verarbeitungszeit für Werkstoffe vom</b>		
	<b>Typ 1.....</b>	<b>31</b>
A.1	Allgemeines.....	31
A.1.1	Einleitung.....	31
A.1.2	Prüfeinrichtung.....	31
A.1.3	Verfahren.....	31
A.1.4	Auswertung der Ergebnisse.....	32
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>34</b>

## Bilder

Bild A.1	— Beispiel für die Bestimmung der Verarbeitungszeit anhand von Messungen der Fließfähigkeit eines Werkstoffs vom Typ 1.....	33
----------	--	----

## Tabellen

Tabelle 1	— Anforderungen an endodontische Versiegelungswerkstoffe.....	14
Tabelle 2	— Anforderungen an Kennzeichnung, Verpackung und Etikettierung.....	27