

DIN EN ISO 6877:2026-05 (D)

Zahnheilkunde - Endodontische Obturationswerkstoffe (ISO 6877:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6877:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Anforderungen.....	13
4.1 Aussehen.....	13
4.2 Länge.....	13
4.3 Bezeichnung und Nenngröße.....	13
4.4 Toleranzen.....	13
4.5 Farbkennzeichnung.....	14
4.6 Konizität.....	14
4.7 Trägerbasiertes Obturationsprodukt.....	17
4.8 Physische Unversehrtheit.....	18
4.9 Röntgensichtbarkeit.....	18
5 Beschaffung von Proben.....	18
6 Mess- und Prüfverfahren.....	18
6.1 Prüfbedingungen.....	18
6.2 Sichtprüfung.....	18
6.2.1 Allgemeines.....	18
6.2.2 Interpretation der Ergebnisse.....	18
6.3 Länge.....	19
6.3.1 Prüfgerät.....	19
6.3.2 Verfahren.....	19
6.3.3 Interpretation der Ergebnisse.....	19
6.4 Konizitätsmaße.....	19
6.4.1 Prüfgerät.....	19
6.4.2 Verfahren für die Konizität von Standardstiften und größeren konischen Stiften.....	19
6.4.3 Interpretation der Ergebnisse.....	20
6.5 Physische Unversehrtheit.....	20
6.5.1 Allgemeines.....	20
6.5.2 Prüfgerät.....	20
6.5.3 Verfahren.....	20
6.5.4 Interpretation der Ergebnisse.....	20
6.6 Röntgensichtbarkeit.....	21
6.6.1 Allgemeines.....	21
6.6.2 Prüfgerät.....	21
6.6.3 Verfahren.....	22
6.6.4 Interpretation der Ergebnisse.....	22
6.7 Schmelze-Massefließrate.....	23
7 Produktinformation.....	23
7.1 Etikett.....	23

7.2	Kennzeichnung	23
7.3	Verpackung	23
7.4	Gebrauchsanweisung	23
Anhang A (normativ) Prüfung der Schmelze-Massefließrate		28
A.1	Allgemeines	28
A.1.1	Einleitung	28
A.1.2	Gerät	28
A.1.3	Verfahren	29
A.1.4	Interpretation der Ergebnisse	30
Literaturhinweise		32

Bilder

Bild 1	— Schematische Darstellung eines Standardstiftes oder eines größeren konischen Stiftes	15
Bild 2	— Schematische Darstellung eines trägerbasierten Obturationsprodukts	18
Bild 3	— Geräte zur Prüfung der physischen Unversehrtheit	21
Bild A.1	— Plastometer zur Prüfung der Schmelze-Massefließrate	29

Tabellen

Tabelle 1	— Bezeichnung der Nenngröße, Durchmesser bei 3 mm und 16 mm von der Spitze und Farbkennzeichnung für Standardstifte	15
Tabelle 2	— Bezeichnung der Nenngröße, Durchmesser bei 3 mm und 16 mm von der Spitze, für größere konische Stifte verschiedener Konizitäten	16
Tabelle 3	— Anforderungen und Empfehlungen für die Etikettierung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung	23