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 Konizitätmaße 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