

DIN EN ISO 15854:2024-02 (D)

Zahnheilkunde - Guss- und Basisplattenwachse (ISO 15854:2023); Deutsche Fassung
EN ISO 15854:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Einteilung.....	11
5 Anforderungen.....	11
5.1 Aussehen.....	11
5.2 Fließverhalten.....	11
5.3 Verhalten beim Trimmen.....	12
5.4 Verhalten beim Erweichen — Typ 1.....	12
5.5 Aussehen nach dem Erhitzen mit der Flamme.....	12
5.6 Verhalten beim Erweichen — Typ 2.....	12
5.7 Rückstände auf künstlichen Zähnen — Typ 2.....	12
5.8 Verhalten von Farbstoffen — Typ 2.....	12
5.9 Adhäsion während der Lagerung — Typ 2.....	13
5.10 Verbrennungsrückstand — Typ 1.....	13
5.11 Bioverträglichkeit.....	13
6 Probenahme.....	13
7 Prüfverfahren — Allgemein.....	13
7.1 Umgebungstemperatur.....	13
7.2 Funktionsprüfung der Prüfeinrichtung.....	13
8 Prüfverfahren — Spezifisch.....	13
8.1 Sichtprüfung.....	13
8.2 Fließverhalten.....	14
8.2.1 Kurzbeschreibung.....	14
8.2.2 Prüfeinrichtung.....	14
8.2.3 Herstellung der Probekörper.....	18
8.2.4 Durchführung.....	20
8.2.5 Darstellung der Ergebnisse und Auswertung.....	21
8.3 Verhalten beim Trimmtest.....	22
8.3.1 Kurzbeschreibung.....	22
8.3.2 Prüfeinrichtung.....	22
8.3.3 Durchführung.....	22
8.4 Test zum Verhalten beim Erweichen — Typ 1.....	22
8.4.1 Kurzbeschreibung.....	22
8.4.2 Prüfeinrichtung.....	22
8.4.3 Durchführung.....	22
8.5 Test zum Aussehen nach dem Erhitzen mit der Flamme.....	23
8.5.1 Kurzbeschreibung.....	23
8.5.2 Durchführung.....	23
8.6 Test zum Verhalten beim Erweichen— Typ 2.....	23

8.6.1	Kurzbeschreibung.....	23
8.6.2	Prüfeinrichtung	23
8.6.3	Durchführung.....	23
8.7	Test zu Rückständen auf künstlichen Zähnen und Verhalten von Wachsfarbstoffen — Typ 2.....	24
8.7.1	Kurzbeschreibung.....	24
8.7.2	Prüfeinrichtung	24
8.7.3	Durchführung.....	24
8.8	Test zur Adhäsion während der Lagerung — Typ 2.....	25
8.8.1	Kurzbeschreibung.....	25
8.8.2	Prüfeinrichtung	25
8.8.3	Durchführung.....	26
8.9	Verbrennungsrückstandstest — Typ 1	26
8.9.1	Kurzbeschreibung.....	26
8.9.2	Prüfeinrichtung	26
8.9.3	Durchführung.....	26
9	Kennzeichnung und Verpackung	27
9.1	Kennzeichnung	27
9.2	Verpackung	28
10	Prüfbericht	28
Anhang A (informativ) Bestimmung des Schmelzpunktes von Wachs.....		30
A.1	Allgemeines.....	30
A.2	Geräte.....	30
A.2.1	Thermometer	30
A.2.2	Datenregistriergerät	30
A.2.3	Prüfrohr	30
A.2.4	Kupferdraht	30
A.2.5	Wärmeschutz.....	30
A.3	Verfahren.....	31
Literaturhinweise		32

Bilder

Bild 1	— Konzeptionelle Zeichnung eines geeigneten Prüfgerätes für das Fließverhalten	15
Bild 2	— Beispiel einer geeigneten Gießpfanne	16
Bild 3	— Beispiel einer geeigneten Form zur Herstellung der Probekörper für das Fließverhalten.....	17
Bild 4	— Anschauungsbeispiel einer geeigneten Prüfeinrichtung zur Prüfung auf Rückstände an künstlichen Zähnen und zur Prüfung des Verhaltens von Wachsfarbstoffen.....	25

Tabellen

Tabelle 1	— Anforderungen an das Fließverhalten in Prozent.....	12
-----------	---	----