

# 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
-----------	---	----