

# DIN EN ISO 15854:2021-05 (D)

Zahnheilkunde - Guss- und Basisplattenwachse (ISO 15854:2021); Deutsche Fassung  
EN ISO 15854:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Einteilung.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Aussehen.....	8
5.2 Fließverhalten.....	8
5.3 Verhalten beim Trimmen.....	8
5.4 Verhalten beim Erweichen (Typ 1).....	9
5.5 Aussehen nach dem Erhitzen mit der Flamme (Typ 2).....	9
5.6 Verhalten beim Erweichen (Typ 2).....	9
5.7 Rückstände auf künstlichen Zähnen (Typ 2).....	9
5.8 Verhalten von Farbstoffen (Typ 2).....	9
5.9 Adhäsion während der Lagerung (Typ 2).....	9
5.10 Verbrennungsrückstand (Typ 1).....	9
5.11 Bioverträglichkeit.....	9
6 Probenahme.....	9
7 Prüfverfahren — Allgemein.....	10
7.1 Umgebungstemperatur.....	10
7.2 Überprüfung der Gerätefunktion.....	10
8 Prüfverfahren — Spezifisch.....	10
8.1 Sichtprüfung.....	10
8.2 Fließverhalten.....	10
8.2.1 Kurzbeschreibung.....	10
8.2.2 Geräte.....	10
8.2.3 Herstellung der Probekörper.....	14
8.2.4 Durchführung.....	15
8.2.5 Darstellung der Ergebnisse und Auswertung.....	16
8.3 Verhalten beim Trimmen.....	17
8.3.1 Kurzbeschreibung.....	17
8.3.2 Geräte.....	17
8.3.3 Durchführung.....	17
8.4 Verhalten beim Erweichen (Typ 1).....	17
8.4.1 Kurzbeschreibung.....	17
8.4.2 Geräte.....	17
8.4.3 Durchführung.....	18
8.5 Aussehen nach dem Erhitzen mit der Flamme (Typ 2).....	18
8.5.1 Kurzbeschreibung.....	18
8.5.2 Durchführung.....	18
8.6 Verhalten beim Erweichen (Typ 2).....	18

8.6.1	Kurzbeschreibung.....	18
8.6.2	Geräte.....	18
8.6.3	Durchführung.....	18
8.7	Rückstände auf künstlichen Zähnen und Verhalten von Wachsfarbstoffen (Typ 2).....	19
8.7.1	Kurzbeschreibung.....	19
8.7.2	Geräte.....	19
8.7.3	Durchführung.....	19
8.8	Adhäsion während der Lagerung (Typ 2) .....	20
8.8.1	Kurzbeschreibung.....	20
8.8.2	Geräte.....	20
8.8.3	Durchführung.....	21
8.9	Verbrennungsrückstand (Typ 1) .....	21
8.9.1	Kurzbeschreibung.....	21
8.9.2	Geräte.....	21
8.9.3	Durchführung.....	21
9	Kennzeichnung und Verpackung .....	22
9.1	Kennzeichnung .....	22
9.2	Verpackung .....	23
10	Prüfbericht .....	23
Anhang A (informativ) Bestimmung des Schmelzpunktes von Wachs.....		24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Geräte.....	24
A.2.1	Thermometer .....	24
A.2.2	Datenregistriergerät .....	24
A.2.3	Prüfrohr .....	24
A.2.4	Kupferdraht .....	24
A.2.5	Wärmeschutz.....	24
A.3	Verfahren.....	25
Literaturhinweise.....		26