

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