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