E DIN EN ISO 15854:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-24

Zahnheilkunde - Guss- und Basisplattenwachse (ISO/DIS 15854:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15854:2020

Dentistry - Casting and baseplate waxes (ISO/DIS 15854:2020); German and English version prEN ISO 15854:2020

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) 8
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 10

6 Probenahme 10

7 Prüfverfahren — Allgemein 10
7.1 Umgebungstemperatur 10
7.2 Überprüfung der Gerätefunktion 10

8 Prüfverfahren — Speziell 10
8.1 Sichtprüfung 10
8.2 Fließverhalten 10
8.2.1 Kurzbeschreibung 10
8.2.2 Geräte 10
8.2.3 Vorbereitung der Probekörper 14
8.2.4 Durchführung 15
8.2.5 Prüfergebnisse und Auswertung 17
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 18
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 Farbstoffen (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 20
8.9 Verbrennungsrückstand (Typ 1) 21
8.9.1 Kurzbeschreibung 21
8.9.2 Geräte 21
8.10 Durchführung 21
8.10.1 Prüfergebnisse und Auswertung 22

9 Kennzeichnung und Verpackung 22
9.1 Kennzeichnung 22
9.2 Verpackung 22

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 Datenlogger 24
A.2.3 Prüfrohr 24
A.2.4 Kupferdraht 24
A.2.5 Windschutz 24
A.3 Verfahren 25

Literaturhinweise 26