E DIN EN ISO 10873:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-21

Zahnheilkunde - Prothesenhaftmittel (ISO/DIS 10873:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10873:2025

Dentistry - Denture adhesives (ISO/DIS 10873:2025); German and English version prEN ISO 10873:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... **8**

Vorwort ... **9**

Einleitung ... **10**

1 Anwendungsbereich ... **11**

2 Normative Verweisungen ... **11**

3 Begriffe ... **11**

4 Einteilung ... **12**
4.1 Allgemeines ... **12**
4.2 Typen und Klassen ... **12**

5 Anforderungen ... **12**
5.1 Allgemeines ... **12**
5.1.1 Biokompatibilität ... **12**
5.1.2 Mikrobiologie ... **12**
5.1.3 Haltbarkeit ... **12**
5.2 Besondere Anforderungen an Typ-1-Haftmittel ... **12**
5.2.1 Abwaschbarkeit ... **12**
5.2.2 Haftfestigkeit an der Prothese ... **12**
5.3 Besondere Anforderungen an Typ-2-Haftmittel ... **12**
5.3.1 Haftfestigkeit ... **12**
5.3.2 Abschäleigenschaften ... **13**
5.3.3 Konsistenz ... **13**

6 Probenahme ... **13**

7 Messungen und Prüfverfahren ... **13**
7.1 Prüfbedingungen ... **13**
7.2 Bestimmung der Haltbarkeit — Alterungsverfahren ... **13**
7.3 Prüfung der Abwaschbarkeit (für Typ-1-Haftmittel) ... **13**
7.3.1 Prüfeinrichtungen und -materialien ... **13**
7.3.2 Reagenz ... **13**
7.3.3 Durchführung ... **13**
7.4 Haftfestigkeitsprüfung I (für Typ-1-Haftmittel) ... **13**
7.4.1 Allgemeines ... **13**
7.4.2 Prüfeinrichtungen ... **14**
7.4.3 Durchführung ... **16**
7.5 Haftfestigkeitsprüfung II (für Typ-1-Haftmittel) ... **18**
7.5.1 Allgemeines ... **18**
7.5.2 Prüfeinrichtungen ... **18**
7.5.3 Durchführung ... **19**
7.6 Haftfestigkeitsprüfung (für Typ-2-Haftmittel) ... **20**
7.6.1 Prüfeinrichtungen ... **20**
7.6.2 Durchführung ... **21**

7.7 Abschälprüfung (für Typ-2-Haftmittel) ... 22
7.7.1 Prüfeinrichtungen und -materialien ... 22
7.7.2 Reagenz ... 22
7.7.3 Durchführung ... 22
7.8 Konsistenzprüfung (für Typ-2-Haftmittel) ... 23
7.8.1 Prüfeinrichtungen und -materialien ... 23
7.8.2 Durchführung ... 25
7.9 Bewertung ... 25
8 Verpackung ... 25
9 Begleitinformationen ... 26
9.1 Angaben in der Gebrauchsanweisung ... 26
9.2 Kennzeichnung auf der Verpackung ... 26
Literaturhinweise ... 27

Bilder

Bild 1 — Gerät zur Haftfestigkeitsprüfung ... 15
Bild 2 — Probenhalter ... 15
Bild 3 — Anordnung eines Haftfestigkeitsprüfgerätes ... 18
Bild 4 — Haftfestigkeitsprüfung für Typ-2-Haftmittel ... 20
Bild 5 — Anordnung eines Haftfestigkeitsprüfgerätes für Typ-2-Haftmittel ... 21
Bild 6 — Durchführung der Abschälprüfung ... 23
Bild 7 — Anordnung für die Konsistenzprüfung ... 24
Bild 8 — Probenahmegerät ... 25

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen ... 25