

# E DIN EN ISO 23401-3:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-16

Zahnheilkunde - Unterfütterungswerkstoffe - Teil 3: Weiche Materialien für den Langzeitgebrauch (ISO/DIS 23401-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23401-3:2026

Dentistry - Denture lining materials - Part 3: Soft type materials for long-term use (ISO/DIS 23401-3:2026); German and English version prEN ISO 23401-3:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Einteilung.....	11
5 Anforderungen.....	11
5.1 Shore-Härte A, 24 h.....	11
5.2 Shore-Härte A, 30 Tage.....	11
5.3 Haftfestigkeit .....	12
5.4 Sorption .....	12
5.5 Löslichkeit .....	12
6 Probenahme.....	12
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Umgebungsbedingungen für die Prüfung.....	12
7.2 Shore-Härte A .....	12
7.2.1 Prüfeinrichtung.....	12
7.2.2 Herstellung der Probekörper.....	13
7.2.3 Durchführung .....	13
7.2.4 Darstellung der Ergebnisse.....	13
7.3 Verbundfestigkeit .....	14
7.3.1 Prüfeinrichtung und Materialien .....	14
7.3.2 Herstellung von Prothesenbasisplatten aus Acryl .....	14
7.3.3 Herstellung der Probekörper.....	15
7.3.4 Verfahren für die Zugprüfung .....	15
7.4 Wasseraufnahme und Löslichkeit.....	16
7.4.1 Materialien .....	16
7.4.2 Prüfeinrichtung.....	18
7.4.3 Herstellung der Probekörper.....	18
7.4.4 Durchführung .....	19
7.4.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	19
8 Anforderungen an die Verpackung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers .....	20
8.1 Verpackung .....	20
8.2 Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers .....	20
Literaturhinweise .....	23

## **Bilder**

**Bild 1 — Aufbau der Zugprüfung zur Messung der Haftfestigkeit ..... 16**

**Bild 2 — Form aus nichtrostendem Stahl und Abdeckung zur Herstellung der Probekörper für Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit ..... 18**

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Shore-Härte A, 24 h — 5 s ..... 11**

**Tabelle 2 — Shore-Härte A, 30 d — 5 s ..... 12**

**Tabelle 3 — Shore-Härte A..... 14**

**Tabelle 4 — Anforderungen an die Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung ..... 21**