# 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**