

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