

E DIN EN ISO 23401-1:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-06

Zahnheilkunde - Unterfütterungswerkstoffe - Teil 1: Harte Werkstoffe (ISO/DIS 23401-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23401-1:2026

Dentistry - Denture lining materials - Part 1: Hard type materials (ISO/DIS 23401-1:2026); German and English version prEN ISO 23401-1:2026

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Vorwort..... | 7 |
| Einleitung..... | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 9 |
| 3 Begriffe..... | 9 |
| 4 Einteilung..... | 10 |
| 4.1 Typen..... | 10 |
| 4.2 Klassen..... | 10 |
| 5 Anforderungen..... | 11 |
| 5.1 Erscheinungsbild..... | 11 |
| 5.1.1 Flüssigkeit..... | 11 |
| 5.1.2 Pulver, Paste und Folie..... | 11 |
| 5.2 Konsistenz..... | 11 |
| 5.3 Spitztemperatur..... | 11 |
| 5.4 Poren und Fehlstellen..... | 11 |
| 5.5 Oberflächenbeschaffenheit..... | 11 |
| 5.6 Wasseraufnahme..... | 11 |
| 5.7 Wasserlöslichkeit..... | 11 |
| 5.8 Knoop-Härte..... | 11 |
| 6 Probenahme..... | 12 |
| 7 Prüfverfahren..... | 12 |
| 7.1 Bedingungen für die Prüfung..... | 12 |
| 7.2 Herstellung der Probekörper..... | 12 |
| 7.3 Sichtprüfung..... | 12 |
| 7.3.1 Erscheinungsbild..... | 12 |
| 7.3.2 Poren und Fehlstellen..... | 12 |
| 7.3.3 Oberflächenbeschaffenheit..... | 12 |
| 7.4 Konsistenz..... | 12 |
| 7.4.1 Prüfeinrichtung..... | 12 |
| 7.4.2 Durchführung..... | 13 |
| 7.5 Spitztemperatur..... | 13 |
| 7.5.1 Prüfeinrichtung..... | 13 |
| 7.5.2 Durchführung..... | 14 |
| 7.6 Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit..... | 15 |
| 7.6.1 Werkstoffe..... | 15 |
| 7.6.2 Prüfeinrichtung..... | 15 |
| 7.6.3 Herstellung der Probekörper..... | 17 |
| 7.6.4 Durchführung..... | 18 |
| 7.6.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse..... | 18 |

| | | |
|-------|---|----|
| 7.7 | Knoop-Härte | 19 |
| 7.7.1 | Prüfeinrichtung und Materialien | 19 |
| 7.7.2 | Herstellung der Probekörper | 20 |
| 7.7.3 | Durchführung | 20 |
| 8 | Anforderungen an die Verpackung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung | 20 |
| 8.1 | Verpackung | 20 |
| 8.2 | Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers | 20 |
| | Literaturhinweise | 23 |

Bilder

| | | |
|--------|--|----|
| Bild 1 | — Prüfeinrichtung zur Messung der Konsistenz..... | 13 |
| Bild 2 | — Prüfeinrichtung zur Messung der Spitzentemperatur | 15 |
| Bild 3 | — Form aus nichtrostendem Stahl und Abdeckung zur Herstellung der Probekörper für Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit | 17 |

Tabellen

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabelle 1 | — Anforderungen an die Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung | 20 |
|-----------|---|----|