

# 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
-----------	---	----