

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
-----------	---	----