

E DIN EN ISO 23401-1:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-29

Zahnheilkunde - Unterfütterungswerkstoffe am Behandlungsstuhl - Teil 1: Harte Werkstoffe (ISO/DIS 23401-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23401-1:2022

Dentistry - Chairside denture base relining materials - Part 1: Hard type materials (ISO/DIS 23401-1:2022); German and English version prEN ISO 23401-1:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Vorwort..... | 8 |
| Einleitung..... | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 10 |
| 3 Begriffe..... | 10 |
| 4 Einteilung..... | 11 |
| 4.1 Typen..... | 11 |
| 4.2 Klassen..... | 11 |
| 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..... | 12 |
| 5.5 Oberflächenbeschaffenheit..... | 12 |
| 5.6 Wasseraufnahme..... | 12 |
| 5.7 Wasserlöslichkeit..... | 12 |
| 5.8 Knoop-Härte..... | 12 |
| 6 Prüfverfahren..... | 12 |
| 6.1 Probenahme..... | 12 |
| 6.2 Herstellung der Probekörper..... | 12 |
| 6.3 Bedingungen für die Prüfung..... | 12 |
| 6.4 Sichtprüfung..... | 13 |
| 6.4.1 Erscheinungsbild..... | 13 |
| 6.4.2 Poren und Fehlstellen..... | 13 |
| 6.4.3 Oberflächenbeschaffenheit..... | 13 |
| 6.5 Konsistenz..... | 13 |
| 6.5.1 Prüfeinrichtung..... | 13 |
| 6.5.2 Durchführung..... | 14 |
| 6.6 Spitztemperatur..... | 14 |
| 6.6.1 Prüfeinrichtung..... | 14 |
| 6.6.2 Durchführung..... | 14 |
| 6.7 Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit..... | 15 |
| 6.7.1 Werkstoffe..... | 15 |
| 6.7.2 Prüfeinrichtung..... | 16 |
| 6.7.3 Herstellung der Probekörper..... | 17 |
| 6.7.4 Durchführung..... | 17 |

| | | |
|-------|---|----|
| 6.7.5 | Berechnung und Angabe der Ergebnisse..... | 18 |
| 6.8 | Knoop-Härte | 19 |
| 6.8.1 | Prüfeinrichtung | 19 |
| 6.8.2 | Herstellung der Probekörper..... | 19 |
| 6.8.3 | Durchführung..... | 19 |
| 7 | Anforderungen an Verpackung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers | 19 |
| 7.1 | Verpackung | 19 |
| 7.2 | Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers | 20 |
| | Literaturhinweise | 22 |

Bilder

| | | |
|--------|--|----|
| Bild 1 | — Prüfeinrichtung zur Messung der Konsistenz..... | 13 |
| Bild 2 | — Prüfeinrichtung zur Messung der Spitztemperatur | 15 |
| Bild 3 | — Form aus nichtrostendem Stahl und Abdeckung zur Herstellung der Probekörper für Wasseraufnahme und Wasserlöslichkeit | 16 |

Tabellen

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabelle 1 | — Anforderungen an Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung des Herstellers..... | 20 |
|-----------|--|----|