

# DIN EN ISO 23401-1:2023-08 (D)

## Zahnheilkunde - Unterfütterungswerkstoffe am Behandlungsstuhl - Teil 1: Harte Werkstoffe (ISO 23401-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23401-1:2023

---

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.....	12
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

<b>7</b>	<b>Anforderungen an die Verpackung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung .....</b>	<b>19</b>
<b>7.1</b>	<b>Verpackung .....</b>	<b>19</b>
<b>7.2</b>	<b>Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung.....</b>	<b>20</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>22</b>

#### **Bilder**

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

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Anforderungen an die Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung .....</b>	<b>20</b>
------------------	--	-----------