

# DIN EN ISO 17304:2014-03 (D)

Zahnheilkunde - Polymerisationsschrumpfung: Verfahren zur Bestimmung der Polymerisationsschrumpfung von polymerbasierenden Restaurationsmaterialien (ISO 17304:2013); Deutsche Fassung EN ISO 17304:2013

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Prüfverfahren .....  | 5     |
| 4.1 Kurzbeschreibung .....   | 5     |
| 4.2 Allgemeines .....  | 5     |
| 4.3 Materialien und Reagenzien .....   | 7     |
| 4.4 Geräte .....   | 7     |
| 4.5 Auftriebsmedium .....  | 7     |
| 4.5.1 Bestimmung der Eintauchtiefe .....   | 7     |
| 4.5.2 Herstellung des Auftriebsmediums .....   | 8     |
| 4.5.3 Anzahl der Proben .....  | 8     |
| 4.6 Vorbehandlung des Prüfmaterials .....  | 8     |
| 4.6.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 4.6.2 Prüfmaterialpasten in Spritzen .....   | 8     |
| 4.6.3 Prüfmaterialpasten in Einzeldosisbehältern .....                                   | 8     |
| 4.7 Bestimmung der Polymerisationsschrumpfung .....                                      | 9     |
| 4.7.1 Bestimmung der Dichte der unpolymerisierten Proben aus hochviskosem Material ..... | 9     |
| 4.7.2 Bestimmung der Dichte der unpolymerisierten Proben aus fließfähigem Material ..... | 11    |
| 4.7.3 Bestimmung der Dichte des polymerisierten Materials .....                          | 12    |
| 4.7.4 Polymerisationsschrumpfung .....   | 13    |
| 4.7.5 Standardabweichung der Polymerisationsschrumpfung .....                            | 14    |
| 4.8 Prüfbericht .....  | 14    |