

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