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