

DIN EN ISO 4049:2010-03 (D)

Zahnheilkunde - Polymerbasierende Restaurationsmaterialien (ISO 4049:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 4049:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Einteilung	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Biokompatibilität	8
5.2 Physikalische und chemische Eigenschaften.....	8
5.3 Farbe, Restaurationsmaterial	11
5.4 Farbbeständigkeit nach Bestrahlung und Wasseraufnahme	11
5.5 Röntgensichtbarkeit.....	11
6 Probenahme	12
7 Prüfverfahren	12
7.1 Allgemeines Reagenz — Wasser	12
7.2 Prüfbedingungen.....	12
7.3 Sichtprüfung	13
7.4 Herstellung der Probekörper.....	13
7.5 Messung der Filmdicke von Befestigungsmaterialien	13
7.6 Verarbeitungszeit, Restaurationsmaterial der Klasse 1 und Klasse 3, mit Ausnahme von Befestigungsmaterial	17
7.7 Verarbeitungszeit, Befestigungsmaterial der Klasse 1 und Klasse 3.....	22
7.8 Abbindezeit, Material der Klasse 1 und Klasse 3.....	22
7.9 Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht, Material der Klasse 2.....	26
7.10 Polymerisationstiefe, Material der Klasse 2	28
7.11 Biegefestigkeit.....	29
7.12 Wasseraufnahme und Löslichkeit	33
7.13 Farbe und Farbbeständigkeit nach Bestrahlung und Wasseraufnahme.....	37
7.14 Röntgensichtbarkeit.....	38
8 Verpackung, Kennzeichnung, Gebrauchsanweisung und Herstellerinformationen.....	45
8.1 Verpackung	45
8.2 Kennzeichnung.....	45
8.3 Gebrauchsanweisung des Herstellers und Informationen für den Anwender.....	46
Literaturhinweise.....	48