DIN EN ISO 10477:2005-01 (D)

Zahnheilkunde - Kronen- und Brückenkunststoffe (ISO 10477:2004); Deutsche Fassung EN ISO 10477:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Einteilung ... 6
5 Anforderungen ... 7
5.1 Bioverträglichkeit ... 7
5.2 Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht, Typ 2, Klasse 2, Kronen- und Brückenkunststoffe ... 7
5.3 Polymerisationstiefe, Typ 2, Klasse 2, Kronen- und Brückenkunststoffe ... 7
5.4 Oberflächenpolitur ... 7
5.5 Biegefestigkeit ... 8
5.6 Verbundfestigkeit ... 8
5.7 Wasseraufnahme ... 8
5.8 Löslichkeit ... 8
5.9 Farbgleichheit ... 9
5.10 Farbbeständigkeit ... 9
6 Probenahme ... 9
6.1 Für alle Prüfungen ... 9
6.2 Für die Prüfung der Farbgleichheit ... 9
6.3 Für die Prüfung der Farbbeständigkeit ... 9
7 Prüfverfahren ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Sichtprüfung ... 10
7.3 Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht, Typ 2, Klasse 2, Kronen- und Brückenkunststoffe ... 10
7.4 Polymerisationstiefe, Typ 2, Klasse 2, Kronen- und Brückenkunststoffe ... 12
7.5 Oberflächenpolitur ... 14
7.6 Biegefestigkeit ... 14
7.7 Verbundfestigkeit ... 17
7.8 Wasseraufnahme und Löslichkeit ... 19
1.9 Farbgleichheit und Farbbeständigkeit ... 22
8 Verpackung und Kennzeichnung ... 24
8.1 Verpackung ... 24
8.2 Kennzeichnung ... 24
9 Gebrauchsanweisung des Herstellers und Informationen für den Anwender ... 25
9.1 Gebrauchsanweisung ... 25
9.2 Farbmuster ... 26
Literaturhinweise ... 27