

DIN EN ISO 10477:2018-10 (D)

Zahnheilkunde - Polymerbasierte Kronen- und Verblendwerkstoffe (ISO 10477:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 10477:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Einteilung.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Aushärtungstiefe.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Aushärtungstiefe, Werkstoffe Typ 2, Klasse 2.....	9
5.3 Oberflächenbearbeitung.....	9
5.4 Biegefestigkeit.....	9
5.5 Verbundfestigkeit.....	10
5.5.1 Spezielles Verbundsystem ohne makro-mechanische Retention.....	10
5.5.2 Werte größer als 5 MPa.....	10
5.6 Wasseraufnahme.....	10
5.7 Löslichkeit.....	10
5.8 Farbgleichheit.....	10
5.9 Farbbeständigkeit.....	10
5.10 Bioverträglichkeit.....	10
6 Probenahme.....	11
6.1 Für alle Prüfungen.....	11
6.2 Für die Prüfung der Farbgleichheit.....	11
6.3 Für die Prüfung der Farbbeständigkeit.....	11
7 Messungen und Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.1.1 Prüfbedingungen.....	11
7.1.2 Wasser.....	11
7.1.3 Herstellung der Probekörper.....	11
7.2 Sichtprüfung.....	12
7.3 Aushärtungstiefe.....	12
7.3.1 Geräte.....	12
7.3.2 Materialien.....	12
7.3.3 Durchführung.....	12
7.3.4 Angabe der Ergebnisse.....	12
7.4 Oberflächenbearbeitung.....	12
7.5 Biegefestigkeit.....	14
7.5.1 Geräte.....	14
7.5.2 Materialien.....	14
7.5.3 Herstellung der Probekörper.....	15
7.5.4 Durchführung.....	16

7.5.5	Angabe der Ergebnisse	16
7.6	Verbundfestigkeit	17
7.6.1	Geräte.....	17
7.6.2	Materialien	17
7.6.3	Herstellung der Probekörper.....	18
7.6.4	Durchführung.....	18
7.6.5	Angabe der Ergebnisse	19
7.7	Wasseraufnahme und Löslichkeit	19
7.7.1	Geräte.....	19
7.7.2	Materialien	20
7.7.3	Herstellung der Probekörper.....	20
7.7.4	Durchführung.....	21
7.7.5	Angabe der Ergebnisse	21
7.8	Farbgleichheit und Farbbeständigkeit.....	23
7.8.1	Allgemeines.....	23
7.8.2	Geräte.....	23
7.8.3	Materialien	23
7.8.4	Herstellung der Probekörper.....	23
7.8.5	Vorgehensweise.....	23
7.8.6	Farbvergleich.....	24
7.8.7	Darstellung der Ergebnisse für die Farbgleichheit	24
7.8.8	Darstellung der Ergebnisse für die Farbbeständigkeit.....	24
8	Verpackung und Kennzeichnung	24
8.1	Verpackung	24
8.2	Kennzeichnung	24
8.2.1	Allgemeines.....	24
8.2.2	Kennzeichnung der Außenverpackung.....	25
8.2.3	Kennzeichnung der Behälter	25
9	Gebrauchsanweisung.....	26