

# 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