

DIN EN ISO 20795-2:2010-08 (D)

Zahnheilkunde - Kunststoffe - Teil 2: Kieferorthopädische Kunststoffe (ISO 20795-2:2010); Deutsche Fassung EN ISO 20795-2:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung	6
5 Anforderungen.....	6
5.1 Unpolymerisierte Materialien	6
5.2 Polymerisierte Materialien	7
6 Probenahme	9
7 Herstellung der Probekörperplatten und Probekörper.....	9
7.1 Prüfklima	9
7.2 Durchführung.....	9
7.3 Besondere Geräte.....	9
8 Prüfverfahren	10
8.1 Prüfung auf Übereinstimmung mit den Anforderungen.....	10
8.2 Farbe	10
8.3 Polierbarkeit, Porenfreiheit, Biegefestigkeit und Biegemodul	11
8.4 Bruchzähigkeit mit einer modifizierten Biegeprüfung.....	15
8.5 Restgehalt an Methylmethacrylatmonomer	19
8.6 Weichmacher (sofern zutreffend).....	25
8.7 Wasseraufnahme und Löslichkeit	29
9 Anforderungen an die Etikettierung, Kennzeichnung, Verpackung und Gebrauchsanweisung des Herstellers	32
9.1 Verpackung	32
9.2 Kennzeichnung der äußeren Verpackung und der Behältern	32
9.3 Gebrauchsanweisung des Herstellers	33
Anhang A (normativ) HPLC-Verfahren zur Bestimmung des MMA-Gehaltes.....	34
A.1 Allgemein	34
A.2 Herstellung der Probekörper.....	34
A.3 Monomerextraktion	34
Literaturhinweise.....	37