

# 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