

10 Geräte, Materialien und Ressourcen

10.1 Literaturrecherche

MEDLINE, Medizinische Datenbank [38]

Fachbibliothek der Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde,
Aßmannshäuser Str. 4-6, 14197 Berlin

Fachbibliothek des Eastman Dental Institute for Oral Health Care Sciences
256 Gray's Inn Road, London, UK

10.2 Prüfkörperherstellung und Vorversuche

Kunststoffzähne, normale Vernetzung (SR-Vivadent-PE; Fa. Ivoclar, Ellwangen)

Kunststoffzähne, hohe Vernetzung (Sondercharge T99, Fa. Vita, Bad Säckingen)

Prothesenkunststoff, Heißpolymerisat (Paladon 65, Fa. Heraeus Kulzer, Hanau)

Hartmetallfräser fein, Typ 1509, Fa. Henri Schein, ISO 500 104 194 140 045

Hartmetallfräser grob, Typ 1251, Fa. Henri Schein, ISO 500 104 274 220 060

Wasserfestes Polierpapier AG 58 F 1000 APC 508 Duraco

Alabaster-Dentalgips, EN 26873 Typ II, Fa. W. Röhrich&Co. GmbH, Berlin

Röconit-Dental-Hartgips / EN 26873 Typ III, Fa. W. Röhrich&Co. GmbH, Berlin

Klebewachs (Sticky Wax, Fa. Kerr, Karlsruhe)

Gipsisoliermittel auf Alginatbasis (Isolant, Fa. DeTrey Detech, Konstanz)

Platzhalter aus elastischem Schaumstoff, Plattenware, Fa. Modulor, Berlin

Kunststoffpresse, Typ 5414, KaVo EWL, Fa. Kavo, Bieberach a. d. Riß

Ausbrühgerät, Typ 5522, KaVo EWL, Fa. Kavo, Bieberach a. d. Riß

Polymerisationsgerät, Typ 5518, KaVo EWL, Fa. Kavo, Bieberach a. d. Riß

Naßschleifgerät TF 250, Fa. Wirtz Bühler, Düsseldorf

SiC-Schleifpapier, wasserfest, Körnung 100, 400, Fa. Wirtz Bühler, Düsseldorf

Palmolive Sensitive, anionische und nichtionische Tenside, Fa. Colgate-Palmolive

Bügel feinmeßschraube, 0-25 mm, Meßgenauigkeit 0,01 mm, Fa. Mahr, Esslingen

Meßmikroskop, Vergr. 30 X, Type 202, Fa. Nikon, Nippon Kogaku K. K.

Einbetthilfe entsprechend DIN EN ISO 3336 (siehe Abb. 7 und 8)

Artikulationspapier blau, 40 µm, Fa. Hanel, Nürtingen

10.3 Hauptversuche (Verbundfestigkeitsprüfung)

Universalprüfmaschine Instron 6025, Meßdose 1kN

Biegeprüfvorrichtung entsprechend DIN 13 914 (siehe Abb. 5)

Stellschraube, Gewindesteigung 0,5 mm (siehe Abb. 5)

Prüfvorrichtung entsprechend DIN EN ISO 3336 (siehe Abb. 11)