

(Get free) Profilometrische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Verschleißfestigkeit dentaler Komposite (German Edition)

## Profilometrische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Verschleißfestigkeit dentaler Komposite (German Edition)

Hans Ulrich Brauer

ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook



[Download](#)

[Read Online](#)

Dr Hans Ulrich Brauer 2008-04-21Original language:GermanPDF # 1 8.27 x .29 x 5.831, .38 #File Name:  
3638934594124 pagesProfilometrische Und Elektronenmikroskopische Untersuchungen Zur Verschlei  
Festigkeit Dentaler Komposite | File size: 49.Mb

**Hans Ulrich Brauer : Profilometrische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Verschleißfestigkeit dentaler Komposite (German Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Profilometrische und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Verschleißfestigkeit dentaler

## Komposite (German Edition):

Doktorarbeit / Dissertation aus dem Jahr 2001 im Fachbereich Medizin - Zahnmedizin, Note: 1, Eberhard-Karls-Universität Tübingen (Universitätsklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde Tübingen), 110 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In dieser mit sehr gut benoteten zahnmedizinischen Doktorarbeit wurden Oberflächenveränderungen an sechs Kompositen (Pertac II, Definite, Artglass, Zeta LC-Fisora und zwei experimentelle Kunststoffe) durch Einbrsten und Einwirken von vier Prophylaxemitteln, darunter drei Zahnpasten (Colgate Total, Elmex Sensitive und Aronal forte) und ein Fluoridgelee (Elmex Gelee), profilometrisch und rasterelektronenmikroskopisch untersucht. Zusätzlich wurde noch eine Kontrollgruppe mit destilliertem Wasser eingeführt. Die Versuche erfolgten mit den Präparaten jeweils unverdünnt und 1:10 mit destilliertem Wasser verdünnt bei Brstanwendung und unverdünnt beim reinen Einwirken der Präparate. Hierbei traten verschiedene Effekte auf: Die Komposite wurden durch das Einbrsten der Präparate aufgeraut. Hierbei verursachten die aminfluoridhaltige Zahnpasta Elmex Sensitive und die fluoridfreie, abrasive Zahnpasta Aronal forte die höchsten Aufrauungen, wobei die Veränderungen durch Elmex Sensitive noch etwas besser als die von Aronal forte lagen. Bei den 1:10 verdünnten Präparaten trat die Oberflächenveränderung viel schwächer bzw. gar nicht zu Tage. Nach der längsten Einwirkzeit des Fluoridpräparates Elmex Gelee wurde bei fast allen Kompositen auch eine Zunahme der Oberflächenrauheit beobachtet. Das alleinige Einwirken der Zahnpasten griff die Komposite nicht messbar an. Das klassische Füllungskomposit Pertac II, das Ormocer Definite und der Polyglas-Werkstoff Artglass zeigten insgesamt geringe, das Verblendkomposit Zeta LC-Fisora und die beiden experimentellen Werkstoffe höhere Zunahmen der Oberflächenrauheit. Die elektronenmikroskopischen Aufnahmen konnten die Ergebnisse mit dem Rauheitsmessgerät qualitativ bestätigen. Es zeigte sich,