

DIN 19411**DIN**

ICS 11.060.10

**Zahnheilkunde –
Abrasionsprüfung für Glattflächenversiegeler**

Dentistry –
Abrasion testing for flat area sealers

Médecine bucco-dentaire –
Essai de résistance à bord entaillé

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung	7
4.1 Primär – Art der Anwendung	7
4.2 Sekundär – Flächenausmaß	7
4.3 Tertiär – Verweildauer	7
5 Prüfverfahren	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfbedingungen	7
5.3 Reagenzien und/oder Materialien	8
5.4 Geräte	8
5.5 Herstellung der Probekörper	9
5.6 Durchführung	10
5.6.1 Vorgehensweise	10
5.6.2 Profilmessung	11
6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	12
7 Prüfbericht	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 014-00-18 AA „Kieferorthopädische Produkte“ des DIN-Normenausschusses Dental (NADENT) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Einleitung

Kieferorthopädische Befestigungselemente (z. B. Brackets) werden für die Behandlung von Patienten im Regelfall mittels Adhäsiven unterschiedlicher Art an den Zähnen der Patienten befestigt.

Da die tägliche Reinigung der kieferorthopädischen Apparaturen für den Patienten schwierig ist, kann das Umfeld der Befestigungselemente vom Kieferorthopäden unterstützend versiegelt werden.

Die Anwendung von Versiegelungsmaterialien zur Reduzierung von Zahnkaries ist in der Kieferorthopädie weit verbreitet.