

DIN 19411

ICS 11.060.10

Einsprüche bis 2019-11-26

Entwurf**Zahnheilkunde –
Abrasionsprüfung für Glattflächenversiegler**

Dentistry –
Abrasion testing for flat area sealers

Médecine bucco-dentaire –
Essai de résistance à bord entaillé

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-07-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nadent@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Dental (NADENT), Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung	6
4.1 Primär – Art der Anwendung	6
4.2 Sekundär – Flächenausmaß	7
4.3 Tertiär – Verweildauer	7
5 Prüfverfahren	7
5.1 Allgemein	7
5.2 Prüfbedingungen	7
5.3 Reagenzien und/oder Materialien	7
5.4 Geräte	8
5.5 Herstellung der Probekörper	8
5.6 Durchführung	9
5.6.1 Vorgehensweise	9
5.6.2 Profilmessung	10
6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	11
7 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Messbereiche auf dem Probekörper	9
Bild 2 — Zahnputzmaschine mit eingespannter Zahnbürste und Probe	10
Bild 3 — Beispiel für eine Profilmessung mit zwei Messbereichen (gelbe Markierungen)	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 014-00-18 AA „Kieferorthopädische Produkte“ erarbeitet.

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.