

DIN 13973-1

ICS 11.060.10

Ersatz für
DIN 13973-1:2001-08**Zahnärztliche Werkstoffe –
Anleitung zur Prüfung der Abriebfestigkeit –
Teil 1: Abrieb durch Zähneputzen (ISO/TR 14569-1:2007)**

Dental materials –
Guidance on testing of wear –
Part 1: Wear by toothbrushing (ISO/TR 14569-1:2007)

Produits dentaires –
Recommandations relatives aux essais de résistance à l'usure –
Partie 1: Usure par brossage des dents (ISO/TR 14569-1:2007)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	5
4.1 Allgemeine Prüfbedingungen.....	5
4.2 Geräte und Werkstoffe	5
4.3 Herstellung der Probekörper	5
4.4 Bestimmung der Dichte	6
4.5 Durchführung.....	6
5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	6
6 Prüfbericht.....	7
Literaturhinweise	8

Nationales Vorwort

Diese Norm ist die identische Übernahme des ISO Technischen Reports ISO/TR 14569-1:2007 in das Deutsche Normenwerk.

ISO/TR 14569-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 *Dentistry*, Unterkomitee 2 *Prosthetic dental materials* unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet und basiert auf dem deutschen Normvorschlag sowie mehreren nationalen und internationalen Ringversuchen.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist im Normenausschuss Dental hierfür der Arbeitsausschuss NA 014-00-02 AA „Künstliche Zähne“ zuständig.

ISO/TR 14569 *Dental materials — Guidance on testing of wear* besteht aus:

- *Part 1: Wear by toothbrushing*
- *Part 2: Wear by two- and/or three body contact*

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

- ISO 1183-1 siehe DIN EN ISO 1183-1
- ISO 1942-2 siehe DIN EN 21942-2
- ISO 3696 siehe DIN ISO 3696
- ISO 11609 siehe DIN EN ISO 11609

Änderungen

Gegenüber DIN 13973-1:2001-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Änderungen aufgrund des Status des internationalen Dokumentes;
- b) keine inhaltlichen (technischen) Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 13973-1: 2001-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 21942-2, *Zahnheilkunde — Terminologie — Teil 2: Dentalwerkstoffe*

DIN EN ISO 1183-1, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren*

DIN EN ISO 11609, *Zahnheilkunde — Zahnpasten — Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*