

DIN EN ISO 17304

ICS 11.060.10

Einsprüche bis 2012-10-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 13907:2007-01

Entwurf**Zahnheilkunde –****Polymerisationsschrumpfung: Verfahren zur Bestimmung der
Polymerisationsschrumpfung von polymerhaltigen restaurativen
Werkstoffen (ISO/DIS 17304:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 17304:2012**

Dentistry –

Polymerisation shrinkage: Method for determination of polymerisation shrinkage of
polymer-based restorative materials (ISO/DIS 17304:2012);
German version prEN ISO 17304:2012

Médecine bucco-dentaire –

Retrait de la polymérisation: méthode de détermination du retrait de la polymérisation des
matériaux de remplissage en polymères (ISO/DIS 17304:2012);
Version allemande prEN ISO 17304: 2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-08-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nadent@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN (Hausanschrift: 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 16 Seiten

Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17304:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) übernommen.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist im Normenausschuss Dental (NADent) hierfür der Arbeitsausschuss NA 014-00-01 AA „Füllungswerkstoffe“ zuständig.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1942	siehe	DIN EN ISO 1942
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 4049	siehe	DIN EN ISO 4049
ISO 6873	siehe	DIN EN ISO 6873
ISO 8601	siehe	DIN ISO 8601
ISO 10650-1	siehe	DIN EN ISO 10650-1
ISO 10650-2	siehe	DIN EN ISO 10650-2

Änderungen

Gegenüber DIN 13907:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die nationale Norm DIN 13907:2007-01 wurde als DIN EN ISO 17304:2012-07 übernommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Vokabular*

DIN EN ISO 4049, *Zahnheilkunde — Polymerbasierende Restaurationsmaterialien*

DIN EN ISO 6873, *Dentalgipse*

DIN EN ISO 10650-1, *Zahnheilkunde — Lichtpolymerisationsgeräte — Teil 1: Quarz-Wolfram-Halogenlampen*

DIN EN ISO 10650-2, *Zahnheilkunde — Lichtpolymerisationsgeräte — Teil 2: Lumineszenzdiodenlampen (LED)*

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

DIN ISO 8601, *Datenelemente und Austauschformate — Informationsaustausch — Darstellung von Datum und Uhrzeit*

Zahnheilkunde — Polymerisationsschrumpfung: Verfahren zur Bestimmung der Polymerisationsschrumpfung von polymerhaltigen restaurativen Werkstoffen (ISO/DIS 17304:2012)

Médecine bucco-dentaire — Retrait de la polymérisation: méthode de détermination du retrait de la polymérisation des matériaux de remplissage en polymères (ISO/DIS 17304:2012)

Dentistry — Polymerisation shrinkage: Method for determination of polymerisation shrinkage of polymer-based restorative materials (ISO/DIS 17304:2012)

ICS: 11.060.10

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	5
4.1 Kurzbeschreibung	5
4.2 Allgemeines	5
4.3 Materialien und Reagenzien	7
4.4 Geräte.....	7
4.5 Auftriebsmedium	7
4.6 Vorbehandlung des Prüfmaterials	8
4.7 Bestimmung der Polymerisationsschrumpfung	9
4.8 Prüfbericht.....	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17304:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 055 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 17304:2012 wurde vom CEN als prEN ISO 17304:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.