

DIN EN ISO 6874

ICS 11.060.10

Ersatz für
DIN EN 26874:1992-10**Zahnheilkunde –
Kunststoffe zur Fissurenversiegelung (ISO 6874:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 6874:2005**

Dentistry –

Polymer-based pit and fissure sealants (ISO 6874:2005);
German version EN ISO 6874:2005

Art dentaire –

Produits dentaires à base de polymères pour comblement des puits et fissures
(ISO 6874:2005);
Version allemande EN ISO 6874:2005

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6874:2005) wurde vom CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: Deutschland) aus der Arbeit des ISO/TC 106 „Zahnheilkunde“ übernommen.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist im Normenausschuss Dental hierfür der Arbeitsausschuss D 1 „Füllungswerkstoffe“ zuständig.

Dieses Dokument enthält die zweite Ausgabe von ISO 6874.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Fassung (ISO 6874:1985) und verglichen mit der ersten Ausgabe wurden die Einteilung und die Prüfung der Polymerisationstiefe an ISO 4049:2000 ausgerichtet. Es ist vorgesehen, bei der nächsten Überarbeitung von ISO 4049 die Versiegelungswerkstoffe in den Anwendungsbereich jener Norm aufzunehmen. Die Anforderungen und Prüfungen hinsichtlich der Dicke der nicht polymerisierten Schicht, Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht und Polymerisationszeit bei Versiegelungskunststoff Typ 2 wurden gestrichen.

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

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 8601 siehe DIN EN ISO 8601

Änderungen

Gegenüber DIN EN 26874:1992-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einteilung wurde nach der Art der Aushärtung entsprechend DIN EN ISO 4049 vorgenommen;
- b) Prüfung für die Polymerisationstiefe wurde mit DIN EN ISO 4049 abgeglichen;
- c) Anforderungen an die Verpackung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 26874: 1992-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

**Zahnheilkunde —
Kunststoffe zur Fissurenversiegelung
(ISO 6874:2005)**

Dentistry —
Polymer-based pit and fissure sealants
(ISO 6874:2005)

Art dentaire —
Produits dentaires à base de polymères pour comblement
des puits et fissures
(ISO 6874:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. August 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Einteilung.....	5
4 Anforderungen	5
4.1 Bioverträglichkeit.....	5
4.2 Physikalische Eigenschaften	5
5 Probenahme	6
6 Prüfverfahren	6
6.1 Überprüfung	6
6.2 Prüfbedingungen	6
6.3 Herstellung der Probekörper	6
6.4 Verarbeitungszeit, Versiegelungskunststoff Klasse 1	6
6.5 Abbindezeit, Versiegelungskunststoff Klasse 1.....	9
6.6 Polymerisationstiefe, Versiegelungskunststoff Klasse 2.....	9
7 Verpackung, Kennzeichnung, Gebrauchsanweisung und Angaben des Herstellers.....	10
7.1 Verpackung	10
7.2 Kennzeichnung	10
7.3 Gebrauchsanweisung des Herstellers und Angaben für den Anwender.....	11
Literaturhinweise	12
 Bilder	
Bild 1 — Gerät zur Bestimmung der Verarbeitungs- und der Abbindezeit.....	7
Bild 2 — Typische Aufzeichnungskurve, in der die Temperaturänderungen zur Bestimmung der Verarbeitungs- und der Abbindezeit dargestellt sind.....	8

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6874:2005) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2006 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 26874:1992.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6874:2005 wurde vom CEN als EN ISO 6874:2005 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.