

DIN EN 14022

ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 14022:2003-12**Strukturklebstoffe –
Bestimmung der Topfzeit (Verarbeitungszeit) von
Mehrkomponentenklebstoffen;
Deutsche Fassung EN 14022:2010**

Structural adhesives –
Determination of the pot life (working life) of multicomponent adhesives;
German version EN 14022:2010

Adhésifs structuraux –
Détermination de la durée de vie en pot (délai d'utilisation) des adhésifs multicomposants;
Version allemande EN 14022:2010

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 14022:2010 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 062-04-55 AA „Prüfung von Konstruktionsklebstoffen, -klebeverbindungen und Kernverbunden“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14022:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verfahren 4 „Bestimmung durch Betasten der Oberfläche“ entfernt;
- b) Verfahren „Bestimmung mit Hilfe des Trocken-Recorders“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14022: 2003-12

Deutsche Fassung

Strukturklebstoffe —
Bestimmung der Topfzeit (Verarbeitungszeit)
von Mehrkomponentenklebstoffen

Structural Adhesives —
Determination of the pot life (working life)
of multi-component adhesives

Adhésifs structuraux —
Détermination de la durée de vie en pot (délai d'utilisation)
des adhésifs multicomposants

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Dezember 2009 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Charakteristische Ziele für die Prüfverfahren	5
4.1 Verfahren 1: Bestimmung mittels Veränderung der scheinbaren Viskosität (Rotationsviskosimeter oder Oszillationsrheometer)	5
4.2 Verfahren 2: Bestimmung mittels Veränderung der Extrusionsgeschwindigkeit	5
4.3 Verfahren 3: Bestimmung durch manuelle Auftragung	5
4.4 Verfahren 4: Bestimmung mit Hilfe der exothermen Reaktionstemperatur	5
4.5 Verfahren 5: Bestimmung mit Hilfe eines Trocken-Recorders	5
5 Grenzen der Prüfverfahren	5
6 Bestimmung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Verfahren 1: Bestimmung mittels Veränderung der scheinbaren Viskosität (Rotationsviskosimeter oder Oszillationsrheometer)	6
6.2.1 Kurzbeschreibung	6
6.2.2 Prüfeinrichtungen	6
6.2.3 Durchführung	6
6.3 Verfahren 2: Bestimmung mittels Veränderung der Extrusionsgeschwindigkeit	7
6.3.1 Kurzbeschreibung	7
6.3.2 Prüfeinrichtungen	7
6.3.3 Durchführung	7
6.4 Verfahren 3: Bestimmung durch manuelle Auftragung	8
6.4.1 Kurzbeschreibung	8
6.4.2 Prüfeinrichtungen	8
6.4.3 Durchführung	8
6.5 Verfahren 4: Bestimmung mit Hilfe der exothermen Reaktionstemperatur	9
6.5.1 Kurzbeschreibung	9
6.5.2 Prüfeinrichtungen	9
6.5.3 Durchführung	9
6.6 Verfahren 5: Bestimmung mit Hilfe eines Trocken-Recorders	10
6.6.1 Kurzbeschreibung	10
6.6.2 Prüfeinrichtungen	10
6.6.3 Durchführung	10
7 Angabe der Ergebnisse	11
8 Prüfbericht	11

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14022:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14022:2003.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

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