

	DIN EN ISO 10364	
ICS 83.180	Ersatz für DIN EN ISO 10364:2018-06	
Strukturklebstoffe – Bestimmung der Topfzeit (Verarbeitungszeit) von Mehrkomponentenklebstoffen (ISO 10364:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10364:2024 Structural adhesives – Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2024); German version EN ISO 10364:2024 Adhésifs structuraux – Détermination de la vie en pot (durée d’utilisation) des adhésifs multicomposants (ISO 10364:2024); Version allemande EN ISO 10364:2024		
		Gesamtumfang 18 Seiten
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)		

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10364:2024) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-10-02 AA „Prüfmethoden in der konstruktiven Klebtechnik“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 2555	siehe	DIN EN ISO 2555
ISO 3219-2	siehe	DIN EN ISO 3219-2
ISO 8510-2	siehe	DIN EN ISO 8510-2
ISO 9653	siehe	DIN EN ISO 9653
ISO 15605	siehe	DIN EN ISO 15605

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10364:2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterabschnitt 6.6 „Verfahren 5: Bestimmung anhand der Fadenabrisszeit“ hinzugefügt;
- b) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14022: 2003-12, 2010-06
DIN EN ISO 10364: 2018-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 2555, *Kunststoffe — Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen — Bestimmung der scheinbaren Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter mit Einzelzylinder*

DIN EN ISO 3219-2, *Rheologie — Teil 2: Allgemeine Grundlagen der Rotations- und Oszillationsrheometrie*

DIN EN ISO 8510-2, *Klebstoffe — Schälprüfung für flexibel/starr geklebte Proben — Teil 2: 180-Grad-Schälversuch*

DIN EN ISO 9653, *Klebstoffe — Prüfverfahren für die Scherschlagfestigkeit von Klebungen*

DIN EN ISO 15605, *Klebstoffe — Probenahme*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Strukturklebstoffe —
Bestimmung der Topfzeit (Verarbeitungszeit)
von Mehrkomponentenklebstoffen (ISO 10364:2024)**

Structural adhesives —
Determination of the pot life (working life)
of multi-component adhesives (ISO 10364:2024)

Adhésifs structuraux —
Détermination de la vie en pot (durée d'utilisation)
des adhésifs multicomposants (ISO 10364:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Februar 2024 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Durchführung	7
6.1 Probenahme	7
6.2 Verfahren 1: Bestimmung anhand der Veränderung der scheinbaren Viskosität	7
6.3 Verfahren 2: Bestimmung anhand der Veränderung der Extrusionsgeschwindigkeit	9
6.4 Verfahren 3: Bestimmung anhand der Reaktionstemperatur	9
6.5 Verfahren 4: Bestimmung mithilfe eines Trockenzeit-Messgerätes	10
6.6 Verfahren 5: Bestimmung anhand der „Fadenabrisszeit“	11
7 Angabe der Ergebnisse	12
8 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Material mit pastenartigem Verhalten — Fadenabrisszeit noch nicht erreicht	12
Bild 2 — Material mit gummiartigem Verhalten — Fadenabrisszeit erreicht	12