

DIN EN ISO 1628-2



ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 1628-2:1999-11

**Kunststoffe –
Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter
Verwendung von Kapillarviskosimetern –
Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO 1628-2:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 1628-2:2020**

Plastics –

Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers –
Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO 1628-2:2020);
German version EN ISO 1628-2:2020

Plastiques –

Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à
capillaires –
Partie 2: Résines de poly(chlorure de vinyle) (ISO 1628-2:2020);
Version allemande EN ISO 1628-2:2020

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1628-2:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 1042	siehe	DIN EN ISO 1042
ISO 1269	siehe	DIN EN ISO 1269
ISO 1628-1:2009	siehe	DIN EN ISO 1628-1:2009-07*

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 1628-2:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert;
- c) in Abschnitt 6 „Geräte“ den ersten Absatz mit Abschnittsnummer versehen und die nachfolgende Nummerierung angepasst;
- d) die Tabelle in Abschnitt 11 „Präzision“ als Tabelle 1 ausgezeichnet;
- e) frühere Tabelle 1 wurde in Anhang A verschoben als Tabelle A.1;
- f) Literaturhinweise hinzugefügt;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53726: 1961-06, 1983-09
DIN EN ISO 1628-2: 1999-11

* Zurückgezogen. Nachfolgedokument: DIN EN ISO 1628-1:2012-10.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

DIN EN ISO 1269, *Kunststoffe — Vinylchlorid-Homo- und Copolymerisate — Bestimmung der flüchtigen Bestandteile (einschließlich Wasser)*

DIN EN ISO 1628-1:2009-07, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter — Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 1628-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1628-1:2009*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter
Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern —
Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO 1628-2:2020)

Plastics —
Determination of the viscosity of polymers in dilute
solution using capillary viscometers —
Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO 1628-2:2020)

Plastiques —
Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à
l'aide de viscosimètres à capillaires —
Partie 2: Résines de poly(chlorure de vinyle) (ISO 1628-2:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juni 2020 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 Reagenzien	6
6 Geräte	6
7 Probenahme	7
8 Anzahl der Bestimmungen	7
9 Durchführung	7
9.1 Herstellung der Lösung	7
9.2 Bestimmung der Durchlaufzeiten	7
10 Angabe der Ergebnisse	8
10.1 Reduzierte Viskosität	8
10.2 <i>K</i> -Wert	8
11 Präzision	9
12 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Umrechnung des Viskositätsverhältnisses (VR) in reduzierte Viskosität (<i>I</i>) und <i>K</i> -Wert	10
Literaturhinweise	22

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1628-2:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2021 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 1628-2:1998.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 1628-2:2020 wurde von CEN als EN ISO 1628-2:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61, *Plastics*, Unterkomitee SC 9, *Thermoplastic materials*, in Zusammenarbeit mit dem Europäischen Komitee für Normung (CEN), Technisches Komitee CEN/TC 249, *Kunststoffe*, in Übereinstimmung mit der Vereinbarung zur technischen Zusammenarbeit zwischen ISO und CEN (Wiener Vereinbarung) erarbeitet.

Diese dritte Ausgabe ersetzt ISO 1628-2:1998, die geringfügig geändert wurde.

Die Änderung im Vergleich zur Vorgängerausgabe ist folgende:

- Abschnitt 2 wurde aktualisiert;
- frühere Tabelle 1 wurde in den neuen informativen Anhang A verschoben.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 1628 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.