

DIN EN ISO 16014-5



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 16014-5:2012-10

**Kunststoffe –
Bestimmung der durchschnittlichen Molmasse und der
Molmassenverteilung von Polymeren mittels
Gelpermeationschromatographie –
Teil 5: Lichtstreuendetektionsverfahren (ISO 16014-5:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 16014-5:2019**

Plastics –

Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers
using size-exclusion chromatography –
Part 5: Light-scattering method (ISO 16014-5:2019);
German version EN ISO 16014-5:2019

Plastiques –

Détermination de la masse moléculaire moyenne et de la distribution des masses
moléculaires de polymères par chromatographie d'exclusion stérique –
Partie 5: Méthode par diffusion lumineuse (ISO 16014-5:2019);
Version allemande EN ISO 16014-5:2019

Gesamtumfang 32 Seiten

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 16014-5:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 002-00-02-03 AK „Gelpermeationschromatographie“ des Arbeitsausschusses NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

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

ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16014-5:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Datierungen der Verweisungen wurden gestrichen;
- b) im englischen Text wurde „molecular mass“ durch „molecular weight“ ersetzt, wie in den IUPAC-Regeln festgelegt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 16014-5: 2012-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Bestimmung der durchschnittlichen Molmasse und der
Molmassenverteilung von Polymeren mittels
Gelpermeationschromatographie —
Teil 5: Lichtstreuendetektionsverfahren
(ISO 16014-5:2019)

Plastics —
Determination of average molecular weight and
molecular weight distribution of polymers using size-
exclusion chromatography —
Part 5: Light-scattering method
(ISO 16014-5:2019)

Plastiques —
Détermination de la masse moléculaire moyenne et de
la distribution des masses moléculaires de polymères
par chromatographie d'exclusion stérique —
Partie 5: Méthode par diffusion lumineuse
(ISO 16014-5:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Mai 2019 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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