

**DIN EN ISO 13885-1**

ICS 87.060.20

Ersatz für  
DIN 55672-1:2016-03**Gelpermeationschromatographie (GPC) –  
Teil 1: Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel (ISO 13885-1:2020);  
Deutsche Fassung EN ISO 13885-1:2021**

Gel permeation chromatography (GPC) –  
Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020);  
German version EN ISO 13885-1:2021

Chromatographie par perméation de gel (GPC) –  
Partie 1: Utilisation de tétrahydrofurane (THF) comme éluant (ISO 13885-1:2020);  
Version allemande EN ISO 13885-1:2021

Gesamtumfang 35 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)  
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## Nationales Vorwort

Der Text von ISO 13885-1:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 13885-1:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

DIN EN ISO 13885 besteht unter dem allgemeinen Titel *Gelpermeationschromatographie (GPC)* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel*
- Teil 2: *N,N Dimethylacetamid (DMAC) als Elutionsmittel*
- Teil 3: *Wasser als Elutionsmittel*

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

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 16014 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 16014-5*

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

### Änderungen

Gegenüber DIN 55672-1:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Status wurde durch die Übernahme der Europäischen Norm EN ISO 13885-1 geändert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

DIN 55672-1: 1995-02, 2007-08, 2016-03

---

\* Nur Teil 5 der Normenreihe ISO 16014 wurde übernommen.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

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

DIN EN ISO 16014-5, *Kunststoffe — Bestimmung der durchschnittlichen Molmasse und der Molmassenverteilung von Polymeren mittels Gelpermeationschromatographie — Teil 5: Lichtstredetektionsverfahren*