

DIN EN ISO 3681



ICS 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 3681:2007-10 und
DIN EN ISO 3681
Berichtigung 1:2008-11

**Bindemittel für Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Verseifungszahl –
Titrimetrisches Verfahren (ISO 3681:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 3681:2018**

Binders for paints and varnishes –
Determination of saponification value –
Titrimetric method (ISO 3681:2018);
German version EN ISO 3681:2018

Liants pour peintures et vernis –
Détermination de l'indice de saponification –
Méthode titrimétrique (ISO 3681:2018);
Version allemande EN ISO 3681:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 3681:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

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

ISO 385	siehe	DIN EN ISO 385
ISO 648	siehe	DIN EN ISO 648
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3681:2007-10 und DIN EN ISO 3681 Berichtigung 1:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen im Abschnitt 2 wurden aktualisiert;
- b) eine Verweisung auf ISO 4618 über Begriffe für Beschichtungsstoffe wurde zu Abschnitt 3 hinzugefügt;
- c) die Konzentration der Phenolphthaleinlösung (5.4) wurde auf 0,9 % verringert;
- d) die Berichtigung 1 wurde in den Text eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53401: 1951x-11, 1967-05, 1968-07, 1975-11, 1988-06

DIN EN ISO 3681: 1998-06, 2007-10

DIN EN ISO 3681 Berichtigung 1: 2008-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 385, *Laborgeräte aus Glas — Büretten*

DIN EN ISO 648, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

Deutsche Fassung

Bindemittel für Beschichtungsstoffe —
Bestimmung der Verseifungszahl —
Titrimetrisches Verfahren
(ISO 3681:2018)

Binders for paints and varnishes —
Determination of saponification value —
Titrimetric method
(ISO 3681:2018)

Liants pour peintures et vernis —
Détermination de l'indice de saponification —
Méthode titrimétrique
(ISO 3681:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. November 2018 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
6 Gerät	6
7 Probenahme	6
8 Vorprüfung	7
9 Durchführung	7
9.1 Anzahl der Bestimmungen	7
9.2 Probenmenge	7
9.3 Bestimmung	8
9.4 Blindversuch	8
10 Auswertung	8
10.1 Berechnung	8
10.2 Präzision	9
11 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Schwerverseifbare Bindemittel — Bestimmung der Verseifungszahl	10