

DIN EN ISO 3251

ICS 83.080.01; 87.040; 87.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 3251:2008-06**Beschichtungsstoffe und Kunststoffe –
Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen (ISO 3251:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 3251:2019**

Paints, varnishes and plastics –
Determination of non-volatile-matter content (ISO 3251:2019);
German version EN ISO 3251:2019

Peintures, vernis et plastiques –
Détermination de la matière non volatile (ISO 3251:2019);
Version allemande EN ISO 3251:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 3251:2019 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 nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ 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 123	siehe	DIN ISO 123
ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 3233 (alle Teile)	siehe	DIN EN ISO 3233 (alle Teile)
ISO 2431	siehe	DIN EN ISO 2431

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3251:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) eine allgemeine Verweisung auf die Begriffe in ISO 4618 wurde in den Abschnitt 3 aufgenommen;
- b) das Beispiel für das Trockenmittel in 4.5 wurde in Silicagel Orange geändert, da die Verwendung von Kobaltchlorid als Indikator nicht länger zugelassen ist;
- c) die Präzisionsdaten für Polymerdispersionen wurden berichtigt: die Zahlenangaben der Ausgabe von 2008 waren Plus-Minus-Angaben, die nun richtigerweise in Prozentangaben umgewandelt wurden;
- d) übliche Prüfparameter für Pulverlacke (Pulverharze) wurden aus Tabelle A.1 gestrichen, da stattdessen ISO 8130-7 angewendet werden kann;
- e) übliche Prüfparameter für wasserverdünnbare Beschichtungsstoffe wurden in Tabelle A.1 ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 53189: 1958-02, 1972-01
DIN 53216: 1972-05
DIN 53216-1: 1983-04
DIN V 53216-1: 1988-05
DIN ISO 8618: 1991-03
DIN EN ISO 3251: 1995-09, 2003-07, 2008-06
DIN EN ISO 8618: 1998-08
DIN ISO 1625: 2001-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 2431, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern*

DIN EN ISO 3233 (alle Teile), *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

DIN ISO 123, *Kautschuk-Latex — Probenahme*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe und Kunststoffe —
Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
(ISO 3251:2019)**

Paints, varnishes and plastics —
Determination of non-volatile-matter content
(ISO 3251:2019)

Peintures, vernis et plastiques —
Détermination de la matière non volatile
(ISO 3251:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Gerät	7
5 Probenahme	8
6 Durchführung	8
7 Zusätzliche Prüfbedingungen	9
8 Auswertung	9
9 Präzision	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Übliche Prüfbedingungen	11
Literaturhinweise	13