

DIN EN ISO 22516



ICS 87.040

Ersatz für
DIN 55658:2010-11

**Beschichtungsstoffe –
Praxisnahe Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen und flüchtigen
Anteilen während des Beschichtungsprozesses (ISO 22516:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 22516:2020**

Paints and varnishes –
Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application
(ISO 22516:2019);
German version EN ISO 22516:2020

Peintures et vernis –
Détermination pratique de la matière non volatile et de la matière volatile pendant
l'application (ISO 22516:2019);
Version allemande EN ISO 22516:2020

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 22516:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 22516:2020 durch das Technische Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche 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 Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 1514	siehe	DIN EN ISO 1514
ISO 3270	siehe	DIN EN 23270
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO/TR 22971	siehe	DIN ISO/TR 22971 (DIN SPEC 55318)

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 55658:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) der Status wurde durch Übernahme der Europäischen Norm EN ISO 22516 geändert;
- c) technische Änderungen wurden nicht vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 55658: 2010-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

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

DIN EN ISO 1514, *Beschichtungsstoffe — Norm-Probenplatten*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

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

DIN ISO/TR 22971 (DIN SPEC 55318), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Leitfaden zur Verwendung von ISO 5725-2:1994 bei der Entwicklung, Einführung und statistischen Analyse von Ringversuchsergebnissen zur Wiederhol- und Vergleichpräzision*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Praxisnahe Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen und
flüchtigen Anteilen während des Beschichtungsprozesses
(ISO 22516:2019)**

Paints and varnishes —
Practical determination of non-volatile and
volatile matter content during application
(ISO 22516:2019)

Peintures et vernis —
Détermination pratique de la matière non volatile et
de la matière volatile pendant l'application
(ISO 22516:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. November 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
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Gerät und Prüfmittel	7
6 Probenahme	8
7 Durchführung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Methode A: Bestimmung mit Aluminiumfolien	8
7.3 Methode B: Bestimmung mit Probenplatten	9
8 Auswertung	10
9 Präzision	10
9.1 Wiederholgrenze (r)	10
9.2 Vergleichgrenze (R)	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen zur Präzision	12
A.1 Parameter des Ringversuches	12
A.2 Bestimmung des nichtflüchtigen Anteils, nf_{Ap} , direkt nach der Applikation	12
A.3 Bestimmung des nichtflüchtigen Anteils, nf_{Ap} nach der Vortrocknung	13
Literaturhinweise	15