

DIN EN ISO 2811-1

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 2811-1:2011-06

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Dichte –
Teil 1: Pycnometer-Verfahren (ISO 2811-1:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 2811-1:2016**

Paints and varnishes –
Determination of density –
Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2016);
German version EN ISO 2811-1:2016

Peintures et vernis –
Détermination de la masse volumique –
Partie 1: Méthode pycnométrique (ISO 2811-1:2016);
Version allemande EN ISO 2811-1:2016

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2811-1:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland), erarbeitet.

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).

DIN EN ISO 2811 mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Pyknometer-Verfahren*
- Teil 2: *Tauchkörper-Verfahren*
- Teil 3: *Schwingungsverfahren*
- Teil 4: *Druckzylinder-Verfahren*

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

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 3507	siehe	DIN ISO 3507
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Zu 5 „Temperatur“

Beispiele für einschlägige deutsche Verordnungen sind: Eichordnung und Fertigpackungsverordnung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2811-1:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Angaben zur Genauigkeit der Analysenwaage (6.2) und des Thermometers (6.3) wurden geändert;
- b) es wurde die Anforderung ergänzt, dass die Probe frei von Luftblasen sein muss;
- c) die Schreibweise von „pycnometer“ wurde (im Englischen) berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 53217: 1970-06
DIN 53217-1: 1981-01, 1991-03
DIN 53217-2: 1981-01, 1991-03
DIN EN ISO 2811-1: 2002-02, 2006-10, 2011-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN ISO 3507, *Laborgeräte aus Glas — Pyknometer*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen – Identisch mit ISO 3696:1987*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe —
Bestimmung der Dichte —
Teil 1: Pycnometer-Verfahren
(ISO 2811-1:2016)

Paints and varnishes —
Determination of density —
Part 1: Pycnometer method
(ISO 2811-1:2016)

Peintures et vernis —
Détermination de la masse volumique —
Partie 1: Méthode pycnométrique
(ISO 2811-1:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Januar 2016 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Temperatur	5
6 Gerät	6
7 Probenahme	7
8 Durchführung	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Bestimmung	7
9 Berechnung	8
10 Präzision	8
10.1 Wiederholgrenze, r	8
10.2 Vergleichgrenze, R	8
11 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Kalibrierverfahren	10
Anhang B (informativ) Temperaturabweichungen	12
Literaturhinweise	13