

DIN EN ISO 2812-5

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 2812-5:2007-05 und
DIN EN ISO 2812-5
Berichtigung 1:2008-06

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten –
Teil 5: Verfahren mit dem Gradientenofen (ISO 2812-5:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 2812-5:2018**

Paints and varnishes –
Determination of resistance to liquids –
Part 5: Temperature-gradient oven method (ISO 2812-5:2018);
German version EN ISO 2812-5:2018

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance aux liquides –
Partie 5: Méthode au four à gradient de température (ISO 2812-5:2018);
Version allemande EN ISO 2812-5:2018

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 2812-5 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrundeliegende Internationale Norm ISO 2812-5 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet.

Die Deutsche Norm DIN EN ISO 2812-5 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Arbeitskreises NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsmaterialien und Beschichtungen (NAB).

DIN EN ISO 2812, *Beschichtungsmaterialien — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten*, besteht aus

- Teil 1: *Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser*
- Teil 2: *Verfahren mit Eintauchen in Wasser*
- Teil 3: *Verfahren mit einem saugfähigen Material*
- Teil 4: *Tropf-/Fleckverfahren*
- Teil 5: *Verfahren mit dem Gradientenofen*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen 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 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 3270	siehe	DIN EN 3270
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 13076	siehe	DIN EN ISO 13076
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2812-5:2007-05 und DIN EN ISO 2812-5 Berichtigung 1:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 und 5 wurden aufgenommen;
- b) in 6.1 wurde die Beschreibung des Gradientenofens verbessert;
- c) in 10.3 wurde der Abstand der einzelnen Heizelemente für eine Temperaturerhöhung von 1 °C auf 1 cm präzisiert;
- d) im Abschnitt 11 wurde bezüglich der Beleuchtung und Durchführung der visuellen Beurteilung eine Verweisung auf ISO 13076 ergänzt;
- e) im Anhang A wurden die CAS-Nummern der aufgeführten Chemikalien aufgenommen;
- f) der Inhalt von Berichtigung 1 wurde in die Norm übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 2812-5: 2007-05

DIN EN ISO 2812-5 Berichtigung 1: 2008-06

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 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 13076, *Beschichtungsstoffe — Beleuchtung und Durchführung für visuelle Abmusterungen von Beschichtungen*

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

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten —
Teil 5: Verfahren mit dem Gradientenofen
(ISO 2812-5:2018)**

Paints and varnishes —
Determination of resistance to liquids —
Part 5: Temperature-gradient oven method
(ISO 2812-5:2018)

Peintures et vernis —
Détermination de la résistance aux liquides —
Partie 5: Méthode au four à gradient de température
(ISO 2812-5:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. August 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