

**DIN EN ISO 2812-4**

ICS 87.040

Ersatz für  
DIN EN ISO 2812-4:2007-05 und  
DIN EN ISO 2812-4  
Berichtigung 1:2008-06

**Beschichtungsstoffe –  
Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten –  
Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren (ISO 2812-4:2017);  
Deutsche Fassung EN ISO 2812-4:2017**

Paints and varnishes –  
Determination of resistance to liquids –  
Part 4: Spotting methods (ISO 2812-4:2017);  
German version EN ISO 2812-4:2017

Peintures et vernis –  
Détermination de la résistance aux liquides –  
Partie 4: Méthodes à la tache (ISO 2812-4:2017);  
Version allemande EN ISO 2812-4:2017

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (DIN EN ISO 2812-2) 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 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“, Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

DIN EN ISO 2812, *Beschichtungsstoffe — 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 Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen 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 23270      |
| ISO 3696   | siehe | DIN ISO 3696      |
| ISO 4618   | siehe | DIN EN ISO 4618   |
| ISO 4628-1 | siehe | DIN EN ISO 4628-1 |
| ISO 4628-2 | siehe | DIN EN ISO 4628-2 |
| ISO 15528  | siehe | DIN EN ISO 15528  |

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2812-4:2007-05 und DIN EN ISO 2812-4 Berichtigung 1:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die CAS-Nummern der im Anhang A aufgeführten Chemikalien wurden aufgenommen;
- b) ein Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- c) der Inhalt von Berichtigung 1 wurde in die Norm übernommen.

## Frühere Ausgaben

DIN 53168: 1969-02, 1971-04, 1982-03  
DIN EN ISO 2812-1: 1994-10  
DIN EN ISO 2812-4: 2007-05  
DIN EN ISO 2812-4 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 4628-1, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

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 4: Tropf-/Fleckverfahren  
(ISO 2812-4:2017)**

Paints and varnishes —  
Determination of resistance to liquids —  
Part 4: Spotting methods  
(ISO 2812-4:2017)

Peintures et vernis —  
Détermination de la résistance aux liquides —  
Partie 4: Méthodes à la tache  
(ISO 2812-4:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Dezember 2017 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 Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**