

DIN EN ISO 4623-2

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 4623-2:2004-06 und
DIN EN ISO 4623-2
Berichtigung 1:2006-07

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion –
Teil 2: Aluminium als Substrat (ISO 4623-2:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 4623-2:2016**

Paints and varnishes –
Determination of resistance to filiform corrosion –
Part 2: Aluminium substrates (ISO 4623-2:2016);
German version EN ISO 4623-2:2016

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance à la corrosion filiforme –
Partie 2: Subjectiles en aluminium (ISO 4623-2:2016);
Version allemande EN ISO 4623-2:2016

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Die Norm EN ISO 4623-2:2016 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland).

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).

Die Norm DIN EN ISO 4623 mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion* besteht aus den Teilen:

— Teil 1: Stahl als Substrat

— Teil 2: Aluminium als Substrat

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 4628-8	siehe DIN EN ISO 4628-8
ISO 4628-10	siehe DIN EN ISO 4628-10
ISO 9227	siehe DIN EN ISO 9227
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4623-2:2004-06 und DIN EN ISO 4623-2 Berichtigung 1:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Doppelbestimmung wurde in eine Dreifachbestimmung geändert;
- b) Angaben zur Form des Ritzes wurden aufgenommen;
- c) die Ritzbreite wurde an EN 3665 angepasst;
- d) eine Anmerkung zur Verwendung des CASS-Testes zum Initiieren der Filiformkorrosion wurde aufgenommen;
- e) die zusätzlichen Prüfbedingungen wurden aus dem früheren Anhang A in den Prüfbericht integriert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 4623-2: 2004-06

DIN EN ISO 4623-2 Berichtigung 1: 2006-07

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 4628-8, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion*

DIN EN ISO 4628-10, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion —
Teil 2: Aluminium als Substrat
(ISO 4623-2:2016)**

Paints and varnishes —
Determination of resistance to filiform corrosion —
Part 2: Aluminium substrates
(ISO 4623-2:2016)

Peintures et vernis —
Détermination de la résistance à la corrosion filiforme —
Partie 2: Subjectiles en aluminium
(ISO 4623-2:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Juli 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
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Probenahme	8
6 Gerät	8
7 Reagenzien	8
8 Probenplatten	8
8.1 Werkstoff und Maße	8
8.2 Vorbereiten und Beschichten	8
8.3 Trocknen/Härten und Konditionieren	9
8.4 Schichtdicke	9
9 Durchführung	9
9.1 Anzahl der Prüfungen	9
9.2 Anritzen der beschichteten Probenplatten	9
9.3 Prüfung	11
9.4 Untersuchen der Probenplatten	11
10 Bewertung des Grades der Filiformkorrosion	12
11 Präzision	12
12 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13