

**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

## **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 Beschichtungsmaterialien und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsmaterialien und Beschichtungen (NAB).

Die Norm DIN EN ISO 4623 mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsmaterialien — 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*