

DIN EN ISO 2143



ICS 25.220.20

Ersatz für
DIN EN ISO 2143:2018-03

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten
nach dem Verdichten –
Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung (ISO 2143:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 2143:2017**

Anodizing of aluminium and its alloys –
Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing –
Dye-spot test with prior acid treatment (ISO 2143:2017);
German version EN ISO 2143:2017

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Appréciation de la perte du pouvoir absorbant des couches anodiques après colmatage –
Essai à la goutte de colorant après traitement acide (ISO 2143:2017);
Version allemande EN ISO 2143:2017

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2143:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 79 „Light metals and their alloys“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-09 AA „Oberflächenbehandlung von Aluminium“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2931 siehe DIN EN ISO 2931

ISO 3210 siehe DIN EN ISO 3210

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2143:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Informationen über die Probe wurden ergänzt;
- b) das Eintauchverfahren wurde ergänzt;
- c) redaktionelle Änderungen.

Gegenüber DIN EN ISO 2143:2018-03 wurde folgende Korrektur vorgenommen:

- a) in Tabelle A.1 ist in Zeile 1, Spalte 4, das Wort „Anfärbbarkeit“ durch „Beständigkeit gegen Anfärbbarkeit“ ersetzt worden.

Frühere Ausgaben

DIN 50946: 1968-06, 1986-02

DIN EN 12373-4: 1999-04

DIN EN ISO 2143: 2010-12, 2018-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2931, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes*

DIN EN ISO 3210, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Bestimmung des Masseverlustes nach Eintauchen in Säure-Lösung(en)*

Deutsche Fassung

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten
Oxidschichten nach dem Verdichten —
Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung
(ISO 2143:2017)**

Anodizing of aluminium and its alloys —
Estimation of loss of absorptive power of anodic
oxidation coatings after sealing —
Dye-spot test with prior acid treatment
(ISO 2143:2017)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages —
Appréciation de la perte du pouvoir absorbant des
couches anodiques après colmatage —
Essai à la goutte de colorant après traitement acide
(ISO 2143:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. September 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-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	7
5.1 Säurelösungen	7
5.1.1 Säurelösung A	7
5.1.2 Säurelösung B	7
5.2 Farbstofflösungen	7
5.2.1 Farbstofflösung A	7
5.2.2 Farbstofflösung B	7
6 Proben	7
7 Durchführung	8
8 Angabe der Ergebnisse	8
9 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Interpretation der Ergebnisse des Farbtropfentests	10
Literaturhinweise	10