

DIN EN ISO 2106



ICS 25.220.20

Ersatz für
DIN EN ISO 2106:2011-06

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Bestimmung der Masse je Flächeneinheit (flächenbezogene Masse) von
anodisch erzeugten Oxidschichten –
Gravimetrisches Verfahren (ISO 2106:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 2106:2020**

Anodizing of aluminium and its alloys –
Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings –
Gravimetric method (ISO 2106:2019);
German version EN ISO 2106:2020

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Détermination de la masse surfacique (masse par unité de superficie) des couches
d'oxydation anodique –
Méthode gravimétrique (ISO 2106:2019);
Version allemande EN ISO 2106:2020

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2106:2020) 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“ im DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE).

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

ISO 2128 siehe DIN EN ISO 2128

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2106:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt;
- c) Natriummolybdat-Phosphorsäure-Lösung als Probenmesslösung hinzugefügt;
- d) Informationen zur Probe hinzugefügt;
- e) Gleichung (2) korrigiert.
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 50944: 1969-03, 1979-01
DIN EN 12373-2: 1999-02
DIN EN ISO 2106: 2011-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2128, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Bestimmung der Dicke von anodisch erzeugten Oxidschichten — Zerstörungsfreie Messung mit Lichtschnittmikroskop*

Deutsche Fassung

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Bestimmung der Masse je Flächeneinheit (flächenbezogene
Masse) von anodisch erzeugten Oxidschichten —
Gravimetrisches Verfahren (ISO 2106:2019)**

Anodizing of aluminium and its alloys —
Determination of mass per unit area (surface density)
of anodic oxidation coatings —
Gravimetric method (ISO 2106:2019)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages —
Détermination de la masse surfacique (masse par unité
de superficie) des couches d'oxydation anodique —
Méthode gravimétrique (ISO 2106:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2020 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	6
5.1 Probenmesslösung A	6
5.2 Probenmesslösung B	6
6 Geräte	6
7 Probenvorbereitung	6
7.1 Probenahme	6
7.2 Größe	7
7.3 Entfettungsverfahren	7
8 Verfahren	7
8.1 Verfahren mit Probenmesslösung A	7
8.1.1 Behandlung vor der Prüfung	7
8.1.2 Durchführung der Prüfung	7
8.2 Verfahren mit Probenmesslösung B	8
8.2.1 Behandlung vor der Prüfung	8
8.2.2 Durchführung der Prüfung	8
9 Auswertung	8
10 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Verfahren zum Entfetten und Trocknen von Proben	10
A.1 Entfetten	10
A.2 Trocknung	10
Literaturhinweise	11