

Luft- und Raumfahrt
Schwefelsäure-Anodisieren
von Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen
 Deutsche Fassung EN 2284 : 1991

DIN
EN 2284

Aerospace series; Sulphuric acid anodizing of aluminium and wrought aluminium alloys; German version EN 2284 : 1991

Série aérospatiale; Anodisation sulfurique de l'aluminium et des alliages d'aluminium corroyés; Version allemande EN 2284 : 1991

Diese Norm ist anerkannt durch das Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung und das Luftfahrt-Bundesamt.

Die Europäische Norm EN 2284 : 1991 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN. Somit gilt der organisatorische Ablauf für die Erstellung von Normen der AECMA bis zur CEN-Schlußabstimmung. Die Schlußabstimmung wurde nach den Gemeinsamen CEN/CENELEC-Regeln durchgeführt.

Die vorliegende Norm EN 2284 : 1991 wurde von der AECMA-Kommission C 7 unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses 2.2.4 der Normenstelle Luftfahrt erarbeitet.

Die Behördenanerkennung wurde innerhalb des AECMA-Ablaufes eingeholt.

Anmerkung zu Abschnitt 6.4.5:
 Nachverdichtete Anodisierschichten, die mit Anstrichstoffen zu beschichten sind, müssen zur Gewährleistung der Haftung chemisch oder mechanisch aktiviert werden.

Für die im Abschnitt 3 zitierten Internationalen und Europäischen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1463 siehe DIN 50 950
 ISO 2106 siehe DIN 50 944
 ISO 2143 siehe DIN 50 946
 ISO 3768 siehe DIN 50 021
 EN 2101 siehe DIN EN 2101

Zitierte Normen

- in der Deutschen Fassung
 siehe Abschnitt 3
 - in nationalen Zusätzen:
- | | |
|-------------|---|
| DIN 50 021 | Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natriumchlorid-Lösungen |
| DIN 50 944 | Prüfung von anorganischen nichtmetallischen Überzügen auf Reinaluminium und Aluminiumlegierungen; Bestimmung des Flächengewichtes von Aluminiumoxidschichten durch chemisches Ablösen |
| DIN 50 946 | Prüfung von anorganischen nichtmetallischen Überzügen auf Reinaluminium und Aluminiumlegierungen; Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten durch den Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung |
| DIN 50 950 | Messung von Schichtdicken; Mikroskopische Messung der Schichtdicke; Querschliff-Verfahren |
| DIN EN 2101 | Luft- und Raumfahrt; Chromsäure-Anodisieren von Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen; Deutsche Fassung EN 2101 : 1991 |

Internationale Patentklassifikation

B 64 F 5/00
 C 25 D 11/08

Fortsetzung 10 Seiten EN-Norm

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

DK: 669.715.691.5 : 546.226-325 : 629.7

Deskriptoren: Luftfahrtindustrie, Aluminium, Aluminiumlegierung, Knetlegierung, Anodisation, Schwefelsäure, Ausführungsbedingungen, Qualitätssicherung, Korrosionsbeständigkeit, Kontrolle

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt
Schwefelsäure-Anodisieren von
Aluminium und Aluminium-KnetlegierungenAerospace series
Sulphuric acid anodizing
of aluminium and wrought aluminium alloysSérie aérospatiale
Anodisation sulfurique de l'aluminium
et des alliages d'aluminium corroyés

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1990-06-28 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 Zentralsekretariat 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 die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

© 1991 Das Copyright ist den CEN-Mitgliedern vorbehalten

Ref. Nr. EN 2284:1991 D

Inhalt

1	Zweck und Anwendungsbereich	4
2	Zweck des Anodisierens	4
3	Verweisungen auf andere Normen	4
4	Werkstoffgruppen	5
5	Aufhängevorrichtung	5
6	Verfahrensablauf	5
7	Qualitätssicherung	8
8	Bezeichnung	10