DIN EN 4707:2020-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Saures Beizen von Aluminium und Aluminiumlegierungen ohne hexavalentes Chrom; Deutsche und Englische Fassung EN 4707:2020

Aerospace series - Acid pickling of aluminium and aluminium alloys without hexavalent chromium; German and English version EN 4707:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Zweck des Verfahrens ... 4

5 Angaben für den Ausführenden ... 4

6 Zustand der Teile vor der Behandlung ... 4

7 Anforderungen an das Verfahren ... 5
7.1 Verfahrensbedingungen ... 5
7.1.1 Werkzeug ... 5
7.1.2 Behälter und Gestelle ... 5
7.2 Verfahrensablauf ... 5
7.2.1 Allgemein ... 5
7.2.2 Vorbereitung ... 6
7.2.3 Behandlung ... 7
7.2.4 Spülen ... 7
7.2.5 Trocknen ... 7

8 Anforderungen und Prüfung ... 8
8.1 Teile ... 8
8.1.1 Prüfung vor der Behandlung ... 8
8.1.2 Sauberkeit ... 8
8.1.3 Prüfung nach der Behandlung ... 8
8.2 Verfahren ... 8

9 Qualitätssicherung ... 9
9.1 Anerkennung des Ausführenden ... 9
9.2 Anerkennung des Verfahrens ... 9
9.3 Abnahme ... 9
9.4 Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz ... 9
9.5 Bezeichnung ... 9

Anhang A (normativ) Beizbad ... 10

Anhang B (informativ) Beispiele für Zusammensetzung und Beizparameter eines Beizbads vom Typ C ... 11

Anhang C (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 12

Literaturhinweise ... 13

Contents

Page

European foreword **3**
1 Scope **4**
2 Normative references **4**
3 Terms and definitions **4**
4 Purpose of process **4**
5 Information for the processor **4**
6 Condition of parts prior to processing **4**
7 Process requirements **5**
8 Required characteristics and inspection **7**
9 Quality assurance **8**
Annex A (normative) **Pickling bath** **10**
Annex B (informative) **Example of composition and pickling parameters for pickling bath type C** **11**
Annex C (informative) **Standard evolution form** **12**
Bibliography **13**