DIN EN 4707:2014-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Beizen von Aluminium und Aluminiumlegierungen ohne sechswertiges Chrom; Deutsche und Englische Fassung EN 4707:2014

Aerospace series - Acid pickling of aluminum and aluminum alloy without hexavalent Chromium; German and English version EN 4707:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Zweck des Verfahrens 4
3 Normative Verweisungen 4
4 Angaben für den Ausführenden 4
5 Zustand der Teile vor der Behandlung 5
6 Verfahrensablauf 5
7 Vorbereitung 7
8 Behandlung 7
9 Spülen 8
10 Trocknen 8
11 Anforderungen und Prüfung 8
11.1 Teile 8
11.1.1 Prüfung vor der Behandlung 8
11.1.2 Sauberkeit 8
11.1.3 Prüfung nach der Behandlung 8
11.2 Verfahren 8
12 Qualitätssicherung 9
12.1 Anerkennung des Ausführenden 9
12.2 Anerkennung des Verfahrens 9
12.3 Abnahme 9
13 Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz 9
Anhang A (normativ) Beizbad 10

Contents

Page

Foreword **3**

1 Scope **4**

2 Purpose of process **4**

3 Normative references **4**

4 Information for the processor **4**

5 Condition of parts prior to processing **5**

6 Process schedule **5**

7 Pre-treatments **6**

8 Treatment **6**

9 Rinsing **7**

10 Drying **7**

11 Required characteristics and inspection **7**
11.1 Parts **7**
11.1.1 Inspection before treatment **7**
11.1.2 Cleanliness **7**
11.1.3 Inspection after treatment **7**
11.2 Process **7**

12 Quality assurance **8**
12.1 Approval of the processor **8**
12.2 Process approval **8**
12.3 Acceptance **8**

13 Health, safety and environmental aspects **8**

Annex A (normative) **Pickling bath** **9**