

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