

DIN EN 2516:2020-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Passivieren von korrosionsbeständigen Stählen und Dekontaminierung von Nickellegierungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2516:2020

Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel base alloys; German and English version EN 2516:2020

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Zweck des Verfahrens..... | 4 |
| 5 Anwendbarkeit und Grenzen des Verfahrens..... | 4 |
| 6 Angaben für den Ausführenden..... | 5 |
| 7 Zustand der Teile vor Durchführung des Verfahrens..... | 5 |
| 8 Vorbehandlungen..... | 5 |
| 9 Behandlung | 6 |
| 9.1 Anerkennung des Verfahrens..... | 6 |
| 10 Erforderliche Merkmale und Prüfungen | 7 |
| 10.1 Teile | 7 |
| 10.1.1 Sichtprüfung..... | 7 |
| 10.1.2 Abwesenheit von Eisenverunreinigung..... | 8 |
| 10.2 Verfahren | 8 |
| 10.2.1 Allgemein | 8 |
| 10.2.2 Wasserbeschaffenheit..... | 8 |
| 10.2.3 Passivierungs- und/oder Dekontaminierungsbad..... | 8 |
| 11 Qualitätssicherung..... | 8 |
| 11.1 Anerkennung des Ausführenden..... | 8 |
| 11.2 Qualifikation des Verfahrens..... | 9 |
| 11.3 Annahme | 9 |
| 11.4 Freigabe..... | 9 |
| 12 Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz..... | 9 |
| 13 Bezeichnung..... | 9 |
| Anhang A (normativ) Empfohlene Passivierungslösungen..... | 10 |
| Anhang B (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 Applicability and limitations of the process | 4 |
| 6 Information for the processor..... | 5 |
| 7 Condition of the parts prior to processing..... | 5 |
| 8 Pre-treatments..... | 5 |
| 9 Treatment..... | 6 |
| 10 Required characteristics and inspections..... | 7 |
| 11 Quality assurance..... | 8 |
| 12 Health, safety and environmental aspects..... | 8 |
| 13 Designation | 9 |
| Annex A (normative) Recommended passivation solutions | 10 |
| Annex B (informative) Standard evolution form..... | 12 |
| Bibliography..... | 13 |