

# 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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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           |

| <b>Contents</b>  | <b>Page</b> |
|--|-------------|
| European foreword .....  | 3           |
| <b>1</b> <b>Scope</b> .....  | <b>4</b>    |
| <b>2</b> <b>Normative references</b> .....                         | <b>4</b>    |
| <b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....                        | <b>4</b>    |
| <b>4</b> <b>Purpose of process</b> .....                           | <b>4</b>    |
| <b>5</b> <b>Applicability and limitations of the process</b> ..... | <b>4</b>    |
| <b>6</b> <b>Information for the processor</b> .....                | <b>5</b>    |
| <b>7</b> <b>Condition of the parts prior to processing</b> .....   | <b>5</b>    |
| <b>8</b> <b>Pre-treatments</b> .....                               | <b>5</b>    |
| <b>9</b> <b>Treatment</b> .....                                    | <b>6</b>    |
| <b>10</b> <b>Required characteristics and inspections</b> .....    | <b>7</b>    |
| <b>11</b> <b>Quality assurance</b> .....                           | <b>8</b>    |
| <b>12</b> <b>Health, safety and environmental aspects</b> .....    | <b>8</b>    |
| <b>13</b> <b>Designation</b> .....                                 | <b>9</b>    |
| <b>Annex A (normative) Recommended passivation solutions</b> ..... | <b>10</b>   |
| <b>Annex B (informative) Standard evolution form</b> .....         | <b>12</b>   |
| <b>Bibliography</b> .....  | <b>13</b>   |