DIN EN 4474:2025-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen - Beschichtungsverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 4474:2024

Aerospace series - Aluminium pigmented organic coatings - Coating methods; German and English version EN 4474:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Einrichtungen 8
4.1 Zum Auftragen im Tauchverfahren 8
4.2 Zum Auftragen im Spritzverfahren 8
4.3 Zum Aushärten 8

5 Oberflächenbehandlung 9

6 Auftragen der Beschichtung 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Auftragen im Tauchverfahren 9
6.3 Auftragen im Sprühverfahren 10
6.4 Andere Beschichtungsverfahren 10

7 Entfernen der Beschichtung 10

8 Qualitätssicherung 10
8.1 Anforderungen für Freigabe des Loses der Verbindungselemente 10
8.2 Validierung des Verfahrens 10

Anhang A (normativ) Qualitätssicherungsprüfungen und Probenahme 12

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle A.1 — Qualitätssicherungsprüfungen und Probenahme 12

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Equipment **5**
4.1 For application by dipping **5**
4.2 For application by spraying **5**
4.3 For curing **5**

5 Surface preparation **5**

6 Coating application **6**
6.1 General **6**
6.2 Application by dipping **6**
6.3 Application by spraying **6**
6.4 Other application methods **7**

7 Coating removal **7**

8 Quality assurance **7**
8.1 Fastener lot release requirements **7**
8.2 Process validation **7**

Annex A (normative) Quality assurance tests and sampling **8**

Bibliography **10**