

# 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