

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