

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