

DIN EN 4473:2025-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumpigmentierte organische Beschichtungen für Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4473:2024

Aerospace series - Aluminium pigmented organic coatings for fasteners - Technical specification; German and English version EN 4473:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Technische Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Einteilung.....	8
4.3 Zusammensetzung und Anwendung des Produkts	9
4.4 Leistung der Beschichtung	9
Anhang A (normativ) Leistungsanforderungen	10
Anhang B (normativ) Prüfabschnitte für die galvanische Kompatibilität.....	18
Anhang C (normativ) Prüfabschnitte für die Haftfestigkeit der Beschichtung.....	19
Anhang D (normativ) Prüfabschnitte für die Prüfungen der elektrischen Leitfähigkeit	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild B.1 — Prüfabschnitte für die galvanische Kompatibilität	18
Bild C.1 — Prüfabschnitte für die Haftfestigkeit der Beschichtung.....	19
Bild D.1 — Prüfabschnitte für die Prüfungen der elektrischen Leitfähigkeit	20
Tabellen	
Tabelle A.1 — Leistungsanforderungen an Beschichtungen	10

Contents

Page

European foreword 3

1 Scope..... 4

2 Normative references..... 4

3 Terms and definitions 4

4 Technical requirements 6

4.1 General..... 6

4.2 Classification..... 6

4.3 Product composition and application 6

4.4 Coating performance 6

Annex A (normative) Performance requirements 8

Annex B (normative) Test coupons for galvanic compatibility 15

Annex C (normative) Test coupons for paint adhesion..... 16

Annex D (normative) Test coupons for electrical conductivity tests..... 17

Bibliography 18