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**