

DIN EN 4473:2011-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Aluminiumpigmentierte Beschichtungen für
Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische
Fassung EN 4473:2010

Aerospace series - Aluminium pigmented coatings for fasteners - Technical
specification; German and English version EN 4473:2010

Inhalt/Contents	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Technische Lieferbedingungen	6
4.1 Produkt	6
4.2 Zusammensetzung des Produktes	6
4.3 Anwendung des Produktes	6
5 Qualitätssicherung	6
5.1 Qualifizierung	6
5.2 Annahme	6
6 Anforderungen	6
Anhang A (normativ) Prüfabschnitte für die Prüfung der Haftfestigkeit der Beschichtung	13
Anhang B (normativ) Probekörper zur Messung des ohmschen Widerstands	14
Anhang C (normativ) Blitzstromsimulation und fremdgezündeter Blitzstrom	15
C.1 Blitzstromsimulation	15
C.2 Verteilung der Probekörper	15
C.3 Fremdgezündeter Blitzstrom (an Verbindungsmitteln mit Senkkopf)	15
C.3.1 Stromverläufe	15
C.3.2 Prüfverfahren	16
C.3.3 Probekörper	16
C.4 Blitzstromübergangszustand (an Verbindungselementen mit überstehendem Kopf)	17
C.4.1 Stromverläufe	17
C.4.2 Prüfverfahren	17

Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	5
4 Technical specifications	6
4.1 Product	6
4.2 Product composition	6
4.3 Product application	6
5 Quality assurance	6
5.1 Qualification	6
5.2 Acceptance	6
6 Requirements	6
Annex A (normative) Test coupons for paint adhesion test	12
Annex B (normative) Test specimen for ohmic resistance measurement	13
Annex C (normative) Lightning current simulation and swept lightning	14
C.1 Lightning current simulation	14
C.2 Test specimens distribution	14
C.3 Swept lightning (on countersunk head fastener)	14
C.3.1 Current waveforms	14
C.3.2 Test method	15
C.3.3 Specimens	15
C.4 Lightning current transfer condition (on protruding head fastener)	15
C.4.1 Current waveforms	15
C.4.2 Test method	16