

DIN EN ISO 7599:2010-12 (D)

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen - Allgemeine Spezifikationen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium (ISO 7599:2010); Deutsche Fassung EN ISO 7599:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bestellangaben des Kunden für den Anodisierbetrieb	7
5 Prüfungen	8
6 Schichtdicke	9
7 Qualität der Verdichtung	10
8 Aussehen und Farbe	11
9 Korrosionsbeständigkeit	12
10 Abriebbeständigkeit	12
11 Beständigkeit gegen Rissbildung bei Verformung	13
12 Beständigkeit gegen Licht und ultraviolette Strahlung	13
13 Lichtreflexionseigenschaften	13
14 Durchschlagspannung	15
15 Kontinuität der Schicht	15
16 Masse je Flächeneinheit (flächenbezogene Masse) der Schicht	15
Anhang A (informativ) Leitfaden für die zur Anodisierung vorgesehenen Aluminiumsorten	16
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Oberflächenvorbehandlung	17
Anhang C (normativ) Auswertung nach den Anforderungen an die mittlere und örtliche Schichtdicke	19
Anhang D (informativ) Normprüftafeln zur Kalibrierung der Prüfeinrichtung für Messungen der Dicke von anodisch erzeugten Oxidschichten auf Aluminium und Aluminiumlegierungen	20
Anhang E (informativ) Leitfaden für Reinigungsmittel für Außenanwendungen im Bauwesen	23
Anhang F (informativ) Zusammenstellung der Bestellangaben des Kunden für den Anodisierbetrieb	24
Literaturhinweise	25