

DIN 17611:2022-08 (D)

Anodisch oxidierte Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen - Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Lieferqualität	5
4.1 Eloxaqualität.....	5
4.2 Normalqualität.....	6
5 Anodisiergerechtes Konstruieren	6
6 Anodische Oxidation	7
6.1 Werkstoffe	7
6.2 Vorbehandlung.....	7
6.3 Verfahren der anodischen Oxidation.....	8
6.4 Verdichten	8
7 Anforderungen.....	9
7.1 Schichtdicke der Oxidschicht	9
7.2 Qualität der Oxidschicht	9
7.3 Oberflächenaussehen.....	9
8 Prüfverfahren.....	10
8.1 Messen der Schichtdicke.....	10
8.1.1 Allgemeines.....	10
8.1.2 Messen der Schichtdicke mit Wirbelstromgeräten nach DIN EN ISO 2360	10
8.1.3 Messen der Schichtdicke am Schliff mit dem Mikroskop nach DIN EN ISO 1463.....	10
8.2 Prüfung der Beständigkeit	10
8.2.1 Messen des Scheinleitwertes nach DIN EN ISO 2931	10
8.2.2 Farbtropfentest nach DIN EN ISO 2143	10
8.2.3 Bestimmung des Masseverlustes nach DIN EN ISO 3210.....	11
9 Loseinteilung und Prüfumfang	11
9.1 Loseinteilung	11
9.2 Prüfumfang.....	11
10 Maßnahmen für Transport, Lagerung und Montage.....	11
Literaturhinweise	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Vorbehandlung der Oberfläche — Kurzzeichen und Art	7
Tabelle 2 — Kleinste mittlere und kleinste örtliche Schichtdicke der Oxidschicht.....	9
Tabelle 3 — Anzahl der Proben für die Schichtdickenmessung	11