

DIN EN 15646:2009-07 (D)

Galvanische Überzüge - Galvanische Aluminium- und Aluminium-Legierungs-Überzüge mit zusätzlicher Behandlung - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15646:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Vom Auftraggeber zu liefernde Informationen	7
4.1 Wesentliche Informationen	7
4.2 Zusätzliche Informationen	7
5 Bezeichnung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Grundwerkstoff	8
5.3 Metallische Überzüge	9
5.4 Wärmebehandlung	9
5.5 Zusätzliche Behandlung	9
5.6 Beispiele von Bezeichnungen	10
6 Überzugsarten und Anwendung	10
6.1 Aluminiumüberzüge	10
6.2 Aluminiumlegierungsüberzüge	10
7 Anforderungen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Aussehen	11
7.3 Schichtdicke	11
7.4 Haftfestigkeit	12
7.5 Korrosionsbeständigkeit bei der Salznebel-Kurzzeit-Prüfung	12
7.6 Korrekturmaßnahmen	13
8 Prüfverfahren	13
9 Probenahme	13
Anhang A (normativ) Korrosionsprüfungen	14
A.1 Wechseltauchprüfung nach EN ISO 11130:1999	14
A.2 Prüflösung	14
A.3 Normalklima	14
A.4 Prüfung	14
Anhang B (informativ) Verschiedene Anwendungsgebiete	15
B.1 Nietverbindungen, Schließringbolzen	15
B.2 Geschweißte Bauteile, z. B. Schweißbolzen	15
B.3 Hochtemperaturanwendungen	15
B.4 Seewasserbeständigkeit	15
B.5 Luftfahrt und Raumfahrt	15
Anhang C (informativ) Allgemeine Informationen zum Verfahrensablauf	16
C.1 Verfahrensablauf	16
C.2 Oberflächenvorbehandlung	16
C.3 Überzugssysteme	17

